



Italia

CERTIFICATO

Nr. 50 100 11497 - Rev. 003

Si attesta che / This is to certify that

IL SISTEMA QUALITÀ DI
THE QUALITY SYSTEM OF

LIOFILCHEM S.r.l.

SEDE LEGALE E OPERATIVA:
REGISTERED OFFICE AND OPERATIONAL SITE:

**VIA SCOZIA SNC - ZONA INDUSTRIALE
I-64026 ROSETO DEGLI ABRUZZI (TE)**

SEDE OPERATIVA:
OPERATIONAL SITE:

**CONTRADA PIANE VOMANO – TRAVERSA DI VIA GRECIA
I-64026 ROSETO DEGLI ABRUZZI (TE)**

È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA
HAS BEEN FOUND TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF

UNI EN ISO 9001:2015

QUESTO CERTIFICATO È VALIDO PER IL SEGUENTE CAMPO DI APPLICAZIONE
THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING SCOPE

**Progettazione e sviluppo, produzione e commercializzazione di
dispositivi medico diagnostici in-vitro: terreni di coltura per
batteriologia, sistemi di identificazione e antibiogramma, kit per la
determinazione di plasmaproteine (IAF 12, 29)**

**Design and development, production and sale of in-vitro diagnostic
medical devices: culture media for bacteriology, identification and
susceptibility testing systems, kits for plasma protein determination
(IAF 12, 29)**



SGQ N° 049A

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements

Per l'Organismo di Certificazione
For the Certification Body
TÜV Italia S.r.l.

Validità / Validity

Dal / From: **2019-02-11**

Al / To: **2022-02-10**

Data emissione / Issuing Date

Andrea Coscia
Direttore Divisione Business Assurance

2019-02-11

PRIMA CERTIFICAZIONE / FIRST CERTIFICATION: 2012-09-25

"LA VALIDITÀ DEL PRESENTE CERTIFICATO È SUBORDINATA A SORVEGLIANZA PERIODICA A 12 MESI E AL RIESAME COMPLETO DEL SISTEMA DI GESTIONE AZIENDALE CON PERIODICITÀ TRIENNALE"

"THE VALIDITY OF THE PRESENT CERTIFICATE DEPENDS ON THE ANNUAL SURVEILLANCE EVERY 12 MONTHS AND ON THE COMPLETE REVIEW OF COMPANY'S MANAGEMENT SYSTEM AFTER THREE-YEARS"



A.F. GENITAL SYSTEM

System for detection, count and susceptibility test of pathogenic urogenital microorganisms.

Ref. 74156

Contents	Page
Italiano	1
English	7
Français	13
Deutsch	19
Español	25
Português	31
Ελληνικά	37
українська	43

Code F12513
Edition 1 Rev. 7 / 03.08.2011



A.F. GENITAL SYSTEM

Sistema per ricerca, conta e antibiogramma germi patogeni urogenitali

DESCRIZIONE

A.F. GENITAL SYSTEM è un sistema a 24 pozzetti contenenti substrati biochimici ed antibiotici essiccati per la ricerca, l'identificazione presuntiva e l'antibiogramma di microrganismi provenienti da campioni urogenitali.

Il sistema fornisce anche una valutazione semiquantitativa della presenza di micoplasmi urogenitali (*Mycoplasma hominis* ed *Ureaplasma urealyticum*). Il sistema viene inoculato con la sospensione del campione clinico ed incubato a 36 ± 1 °C per 18-24 ore. I test per la ricerca, il conteggio, l'identificazione presuntiva dei microrganismi e per l'antibiogramma dei micoplasmi urogenitali presenti nel campione vengono interpretati valutando il viraggio di colore dei vari pozzetti ed eseguendo un esame microscopico.

CONTENUTO DELLE CONFEZIONI

La confezione contiene:

20 Sistemi A.F. GENITAL SYSTEM	20 Fiale di Soluzione Fisiologica (7.0 mL/fiala)
Foglio istruzioni	1 Modulo TEST RESULTS FORM

PRODOTTI NECESSARI NON CONTENUTI

A.F. GENITAL SYSTEM Reagent (Ref. 80258)	Tamponi di prelievo
Mycoplasma Transport Broth (Ref. 20158)	Vetrini coprioggetto e portaoggetto
STREPTO B latex KIT (Ref. 96153)	Microscopio

CONFIGURAZIONE

Il sistema presenta la configurazione indicata in tabella n°1.

Tabella n°1

Pozzetto	CONTEGGIO ED IDENTIFICAZIONE DEI MICOPLASMI / UREAPLASMI
1-GR+	Crescita micoplasmi ($10^2 < \text{titolo} < 10^4$ UFC/mL)
2-GR++	Crescita micoplasmi ($10^4 < \text{titolo} < 10^5$ UFC/mL)
3-GR+++	Crescita micoplasmi (titolo $> 10^5$ UFC/mL)
4-ADC	Test Arginina
5-UR	Test Urea
Pozzetto	RICERCA DI T. VAGINALIS E CANDIDA Spp.
6-TR/YE	<i>Trichomonas vaginalis</i> / <i>Candida</i> spp.
Pozzetto	ANTIBIOGRAMMA DEI MICOPLASMI / UREAPLASMI (*)
7-TE	Tetraciclina - 8 µg/mL
8-PEF	Pefloxacina - 16 µg/mL
9-OFX	Ofloxacina - 4 µg/mL
10-DO	Doxiciclina - 8 µg/mL
11-E	Eritromicina - 16 µg/mL
12-CLA	Claritromicina - 16 µg/mL
13-MN	Minociclina - 8 µg/mL
14-JOS	Josamicina - 8 µg/mL
15-CD	Clindamicina - 8 µg/mL
Pozzetto	RICERCA ED IDENTIFICAZIONE PRESUNTIVA DI ALTRI MICRORGANISMI
16-ESC	<i>Escherichia coli</i>
17-PRO	<i>Proteus</i> spp. / <i>Providencia</i> spp.
18-PSE	<i>Pseudomonas</i> spp.
19-GAR	<i>Gardnerella vaginalis</i>
20-STF	<i>Staphylococcus aureus</i>
21-STR	<i>Enterococcus faecalis</i>
22-NES	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>
23-STG	<i>Streptococcus agalactiae</i> (Gruppo B)
24-CAN	<i>Candida</i> spp.

(*):La concentrazione di ogni antibiotico è riferita alle norme aggiornate NCCLS – January 2004; Vol 24 N°1 (1)

PRINCIPIO DEL METODO

A.F. GENITAL SYSTEM permette la ricerca, il conteggio semiquantitativo, l'identificazione presuntiva e l'antibiogramma di *Mycoplasma hominis* ed *Ureaplasma urealyticum*, la ricerca e l'identificazione presuntiva dei microrganismi più frequentemente isolati da tamponi vaginali, uretrali e liquido seminale quali: *Trichomonas vaginalis*, *Escherichia coli*, *Proteus spp./Providencia spp.*, *Pseudomonas spp.*, *Gardnerella vaginalis*, *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus faecalis*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Streptococcus agalactiae* (Gruppo B) e *Candida spp.*

- Il conteggio semiquantitativo dei micoplasmi urogenitali (*Mycoplasma hominis* ed *Ureaplasma urealyticum*) viene evidenziato dal viraggio di colore dal giallo al rosso dei pozzetti **1-GR+**, **2-GR++**, **3-GR+++**.
- La presenza di *Mycoplasma hominis* viene evidenziato dal viraggio di colore dal giallo al rosso del pozzetto Test Arginina **4-ADC**.
- La presenza di *Ureaplasma urealyticum* viene evidenziato dal viraggio di colore dal giallo al rosso del pozzetto Test Urea **5-UR**.
- La presenza di *Trichomonas vaginalis* e *Candida spp.* viene evidenziata dall'osservazione microscopica (40x) di una goccia di liquido colturale prelevato dal pozzetto **6-TR/YE** valutando la presenza di trofozoiti ciliati mobili per l'identificazione *Trichomonas vaginalis* e/o presenza di clamidospore ed ife per l'identificazione di *Candida spp.*
- L'antibiogramma dei micoplasmi urogenitali viene valutato osservando il viraggio di colore dei pozzetti **7-TE**, **8-PEF**, **9-OFX**, **10-DO**, **11-E**, **12-CLA**, **13-MN**, **14-JOS**, **15-CD**, come indicato nella tabella n° 3.
- La presenza di *Escherichia coli* viene evidenziata dal viraggio di colore dal grigio-rosso al blu del pozzetto **16-ESC**. Confermare la presenza di *Escherichia coli* aggiungendo due gocce di Reagente di KOVACS al pozzetto **17-PRO**; attendere la comparsa di un anello rosa-rosso.
- La presenza di *Proteus spp./Providencia spp.* viene evidenziata dal viraggio di colore dal giallo al marrone-nero del pozzetto **17-PRO**.
- La presenza di *Pseudomonas spp.* viene evidenziata dal viraggio di colore dal giallo al verde torbido del pozzetto **18-PSE**. Confermare mediante test dell'ossidasi (**A.F. GENITAL SYSTEM REAGENT** Ref. 80258).
- La presenza di *Gardnerella vaginalis* viene evidenziata dal viraggio di colore dal rosso al giallo-arancio del pozzetto **19-GAR**. Confermare mediante isolamento su terreni selettivi (**GARDNERELLA VAG. AGAR** Ref.11054) e test biochimici (**INTEGRAL SYSTEM GARDNERELLA** Ref.71724).
- La presenza di *Staphylococcus aureus* viene evidenziata dalla comparsa di un anello nero sul fondo del pozzetto **20-STF**. Confermare mediante test della coagulasi (**COAGULASE TEST** Ref.88030).
- La presenza di *Enterococcus faecalis* viene evidenziata dal viraggio di colore dal giallo al nero del pozzetto **21-STR**.
- La presenza di *Neisseria gonorrhoeae* nel pozzetto **22-NES** viene evidenziata con il test positivo dell'ossidasi (**A.F. GENITAL SYSTEM REAGENT** Ref. 80258). Confermare la positività del test tramite isolamento colturale su terreni selettivi (Thayer Martin Agar Ref.11040), test biochimici o prove sierologiche
- La presenza di *Streptococcus agalactiae* (Gruppo B) viene evidenziata dal viraggio di colore da giallo a verde del pozzetto **23-STG**. Confermare la presenza di *Streptococcus agalactiae* con i seguenti metodi:
 - a) - Test agglutinazione con **STREPTO B latex KIT** (Ref. 96153).
 - b) - Isolamento colturale con metodi tradizionali.
- La presenza di *Candida spp.* viene evidenziata dal viraggio di colore dal verde al giallo del pozzetto **24-CAN**. Osservare al microscopio la presenza di clamidospore ed ife miceliari.

COMPOSIZIONE

Tabella n°2

Pozzetto	Contenuto
1-GR+	Terreno colturale per crescita micoplasmi
2-GR++	Terreno colturale per crescita micoplasmi
3-GR+++	Terreno colturale per crescita micoplasmi
4-ADC	Terreno colturale con substrato per decarbossilazione arginina
5-UR	Terreno colturale con substrato per idrolisi urea
6-TR/YE	Terreno colturale con substrato per isolamento <i>Trichomonas.vaginalis</i> e <i>Candida spp.</i>
7-TE	Terreno colturale contenente Tetraciclina - 8 µg/mL
8-PEF	Terreno colturale contenente Pefloxacina - 16 µg/mL
9-OFX	Terreno colturale contenente Ofloxacina - 4 µg/mL
10-DO	Terreno colturale contenente Oxiciclina - 8 µg/mL
11-E	Terreno colturale contenente Eritromicina - 16 µg/mL
12-CLA	Terreno colturale contenente Claritromicina - 16 µg/mL
13-MN	Terreno colturale contenente Minociclina - 8 µg/mL
14-JOS	Terreno colturale contenente Josamicina - 8 µg/mL
15-CD	Terreno colturale contenente Clindamicina - 8 µg/mL
16-ESC	Terreno colturale con substrato per isolamento <i>Escherichia coli</i>
17-PRO	Terreno colturale con substrato per isolamento <i>Proteus spp./Providencia spp.</i>
18-PSE	Terreno colturale con substrato per isolamento <i>Pseudomonas spp.</i>
19-GAR	Terreno colturale con substrato per isolamento <i>Gardnerella vaginalis</i>
20-STF	Terreno colturale con substrato per isolamento <i>Staphylococcus aureus</i>
21-STR	Terreno colturale con substrato per isolamento <i>Enterococcus faecalis</i>
22-NES	Terreno colturale con substrato per isolamento <i>Neisseria gonorrhoeae</i>
23-STG	Terreno colturale con substrato cromogenico per isolamento <i>Streptococcus agalactiae</i>
24-CAN	Terreno colturale con substrato per isolamento <i>Candida spp.</i>

Soluzione Fisiologica (g\L): Sodio cloruro **9 g**; Acqua distillata **1000 mL**; pH **6.8 ± 0.2**

RACCOLTA E CONSERVAZIONE DEI CAMPIONI

Prelevare il secreto vaginale o uretrale con tamponi in fibra sintetica. Prelevare il liquido seminale in accordo con la tecnica prevista per l'esame microbiologico colturale. I campioni devono essere inviati al laboratorio per la semina nel sistema **A.F. GENITAL SYSTEM** subito dopo il prelievo. Evitare la conservazione in frigorifero anche per tempi limitati in quanto le basse temperature possono danneggiare la vitalità di alcuni microrganismi particolarmente sensibili quali *Trichomonas vaginalis*, *Neisseria gonorrhoeae* etc. pregiudicando il risultato finale.

PROCEDURA DEL TEST

PREPARAZIONE DEL CAMPIONE CLINICO

Aprire una fiala di Soluzione Fisiologica contenuta nel kit.

1. TAMPONE VAGINALE – TAMPONE URETRALE

Immergere il tampone (dopo il prelievo del materiale clinico) nella fiala di Soluzione Fisiologica ed attendere 5 min. Strizzare con cura il tampone contro la parete della fiala in modo che il materiale clinico risulti omogeneamente disperso nella Soluzione Fisiologica.

Conservare il tampone, immerso in un terreno nutritivo liquido, fino alla conclusione del test.

2. LIQUIDO SEMINALE

Dispensare 0.2 mL di campione nella fiala di Soluzione Fisiologica, agitare ed attendere 5 minuti prima della semina.

3. MATERIALE CLINICO DA Mycoplasma Transport Broth (Ref. 20158)

Dispensare 1 mL di Mycoplasma Transport Broth, contenente il campione in esame, nella fiala di Soluzione Fisiologica, agitare delicatamente ed attendere 5 minuti prima della semina.

Conservare la fiala di Mycoplasma Transport Broth fino alla conclusione del test.

INOCULO DEL SISTEMA

1. Prelevare un sistema dal suo involucro e portarlo a temperatura ambiente.
2. Annotare nome del paziente, data di inizio esame ed tipo di materiale clinico.
3. Trasferire 0.2 mL di sospensione del campione clinico in ciascun pozzetto del sistema.
4. Coprire con una goccia di olio di vaselina per uso microbiologico tutti i pozzetti compreso il 19-GAR, ad eccezione dei pozzetti 6, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23 .
5. Coprire il sistema con l'apposito coperchio ed incubare a 36 ± 1 °C per 18-24 ore. Nel caso di sospetta presenza di *Mycoplasma hominis*, incubare a 36 ± 1 °C per ulteriori 24 ore.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Al termine dell'incubazione:

- Osservare il viraggio di colore dei pozzetti da **1-GR+** a **5-UR** ed interpretare i risultati servendosi della tabella n°3 (CONTEGGIO ED IDENTIFICAZIONE DEI MICOPLASMI / UREAPLASMI).
- Prelevare una goccia di liquido dal pozzetto **6-TR/YE**, depositarla su un vetrino portaoggetto e, dopo aver deposto il vetrino coprioggetto, osservare al microscopio (40x) la presenza di *Trichomonas vaginalis* e *Candida spp.* Interpretare come indicato in tabella n°3. (RICERCA DI T.VAGINALIS E CANDIDA Spp.).
- Osservare il viraggio di colore dei pozzetti da **7-TE** a **15-CD** ed interpretare i risultati servendosi della tabella n°3. (ANTIBIOGRAMMA DEI MICOPLASMI / UREAPLASMI).
- Osservare il viraggio di colore del pozzetto **16-ESC** ed interpretare servendosi della tabella n°3. Confermare la presenza di *Escherichia coli* aggiungendo due gocce di Reagente di KOVACS al pozzetto **17-PRO**; attendere la comparsa di un anello rosa-rosso.
- Prelevare una goccia di liquido dal pozzetto **22-NES**, depositarla su Oxidase Test Stick ed osservare lo sviluppo immediato (~10 secondi) di una colorazione blu (Test dell'ossidasi positivo). Confermare la presenza di *Neisseria gonorrhoeae* tramite isolamento colturale; strisciare il tampone vaginale o uretrale, precedentemente conservato in brodo nutritivo (PROCEDURA DEL TEST, punto 1), direttamente sulla superficie di una piastra selettiva (Thayer Martin Agar Ref.11040). Incubare la piastra a 36 ± 1 °C in microaerofilia, e sulle colonie coltivate eseguire test biochimici e prove sierologiche.
- Osservare il viraggio di colore del pozzetto **23-STG** ed interpretare servendosi della tabella n°3. Confermare la presenza di *Streptococcus agalactiae* con i seguenti metodi:
 - a) - Test agglutinazione con **STREPTO B latex KIT** (Ref. 96153).
 - b) - Isolamento colturale con metodi tradizionali.
- Osservare il viraggio di colore dei pozzetti da 17 a 24 ed interpretare i risultati servendosi della tabella n°3. (RICERCA ED IDENTIFICAZIONE PRESUNTIVA DI ALTRI MICROORGANISMI).
- Annotare i risultati sul modulo TEST RESULTS FORM (fotocopiare il numero necessario di moduli).

Tabella n°3

Pozzetto	CONTEGGIO ED IDENTIFICAZIONE DEI MICOPLASMI / UREAPLASMI	Colore pozzetto	
		Reazione positiva	Reazione negativa
1-GR+	Crescita micoplasmi ($10^2 < \text{titolo} < 10^4$ UFC/mL) ⁽¹⁾	rosso	giallo
2-GR++	Crescita micoplasmi ($10^4 < \text{titolo} < 10^5$ UFC/mL) ⁽²⁾	rosso	giallo
3-GR+++	Crescita micoplasmi (titolo $> 10^5$ UFC/mL) ⁽³⁾	rosso	giallo
4-ADC	Test Arginina: identifica <i>Mycoplasma hominis</i>	rosso	giallo
5-UR	Test Urea: identifica <i>Ureaplasma urealyticum</i>	rosso	giallo

UFC: Unità Formanti Colonie

Pozzetto	RICERCA DI T. VAGINALIS E CANDIDA spp.	Osservazione microscopica (40x)
6-TR/YE	<i>Trichomonas vaginalis</i> / <i>Candida</i> spp.	<i>T. vaginalis</i> : protozoi ciliati mobili <i>Candida</i> spp.: clamidospore ed ife

Pozzetto	ANTIBIOGRAMMA DEI MICOPLASMI / UREAPLASMI	Colore pozzetto		
		S	I	R
7-TE	Tetraciclina - 8 µg/mL	giallo	arancio	rosso
8-PEF	Pefloxacina - 16 µg/mL	giallo	arancio	rosso
9-OFX	Ofloxacina - 4 µg/mL	giallo	arancio	rosso
10-DO	Doxiciclina - 8 µg/mL	giallo	arancio	rosso
11-E	Eritromicina - 16 µg/mL	giallo	arancio	rosso
12-CLA	Claritromicina - 16 µg/mL	giallo	arancio	rosso
13-MN	Minociclina - 8 µg/mL	giallo	arancio	rosso
14-JOS	Josamicina - 8 µg/mL	giallo	arancio	rosso
15-CD	Clindamicina - 8 µg/mL	giallo	arancio	rosso

S = Sensibile

I = Sensibilità intermedia

R = Resistente

Pozzetto	RICERCA ED IDENTIFICAZIONE PRESUNTIVA DI ALTRI MICRORGANISMI	Colore pozzetto	
		Reazione positiva	Reazione negativa
16-ESC	<i>Escherichia coli</i>	blu	grigio-rosso
17-PRO	<i>Proteus</i> spp. / <i>Providencia</i> spp.	marrone-nero	giallo
18-PSE	<i>Pseudomonas</i> spp.	verde torbido	giallo-azzurro
19-GAR	<i>Gardnerella vaginalis</i>	giallo-arancio	rosso
20-STF	<i>Staphylococcus aureus</i>	anello nero	giallo
21-STR	<i>Enterococcus faecalis</i>	nero	giallo
22-NES	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	blu ⁽⁴⁾	incolore ⁽⁴⁾
23-STG	<i>Streptococcus agalactiae</i> (Gruppo B)	verde	giallo
24-CAN	<i>Candida</i> spp.	giallo torbido	verde

LEGENDA

- (1) = equivalente a 5-20 colonie cresciute su Mycoplasma Agar A7
 (2) = equivalente a 20-50 colonie cresciute su Mycoplasma Agar A7
 (3) = superiore a 50 colonie cresciute su Mycoplasma Agar A7
 (4) = dopo Test ossidasi

CONTROLLO QUALITÀ

Ogni lotto di **A.F. GENITAL SYSTEM** viene sottoposto al controllo qualità utilizzando i microrganismi di riferimento seguenti:

<i>Mycoplasma hominis</i>	ATCC 23114	<i>Gardnerella vaginalis</i>	ATCC 14018
<i>Ureaplasma urealyticum</i>	ATCC 27618	<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 25923
<i>Candida albicans</i>	ATCC 10231	<i>Streptococcus faecalis</i>	ATCC 19433
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	ATCC 19424
<i>Proteus mirabilis</i>	ATCC 25933	<i>Streptococcus agalactiae</i>	ATCC 13813
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC 27853	<i>Trichomonas vaginalis</i>	ATCC 30001

FATTORI CHE POSSONO INVALIDARE I RISULTATI

Imprecisa standardizzazione dell'inoculo; materiale clinico non idoneo; uso di sistemi e reagenti supplementari scaduti; temperatura e tempi di incubazione non rispettati.

LIMITI ED AVVERTENZE

La presenza di *Neisseria gonorrhoeae*, *Streptococcus agalactiae* e *Gardnerella vaginalis* deve essere confermata utilizzando terreni di coltura adatti, test biochimici e sierologici. Per l'identificazione definitiva dei microrganismi è necessario ricorrere a test supplementari di conferma.

PERFORMANCE

I risultati ottenuti con il sistema **A.F. GENITAL SYSTEM** concordano con quelli dei metodi colturali tradizionali. L'applicazione del test statistico non parametrico di Wilcoxon, dimostra che per ogni materiale clinico, i gruppi di valori standard e quello ottenuti con **A.F. GENITAL SYSTEM** non sono significativamente discordi: $P \leq 0.05$ ⁽²⁾.

PRECAUZIONI

Il prodotto, **A.F. GENITAL SYSTEM**, non è classificato come pericoloso ai sensi della legislazione vigente; per un suo corretto impiego si consiglia comunque di consultare la Scheda di Sicurezza. **A.F. GENITAL SYSTEM** è un dispositivo monouso da usare solo per uso diagnostico *in vitro*, è destinato ad un ambito professionale e deve essere usato in laboratorio da operatori adeguatamente addestrati, con metodi approvati di asepsi e di sicurezza nei confronti degli agenti patogeni.

CONSERVAZIONE

Conservare a 2-8 °C nella sua confezione originale. Non conservare vicino a fonti di calore ed evitare eccessive variazioni di temperatura. In queste condizioni il prodotto è valido fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Non utilizzare oltre questa data. Eliminare se vi sono segni di deterioramento.








ELIMINAZIONE DEL MATERIALE USATO

Dopo l'utilizzazione **A.F. GENITAL SYSTEM** ed il materiale venuto a contatto con il campione devono essere decontaminati e smaltiti in accordo con le tecniche in uso in laboratorio per la decontaminazione e lo smaltimento di materiale potenzialmente infetto.

PRESENTAZIONE

Prodotto	Ref.	Confezione
A.F. GENITAL SYSTEM	74156	20 tests

TABELLA DEI SIMBOLI

IVD Dispositivo medico diagnostico <i>in vitro</i>	 Non riutilizzare	 Fabbricante	 Contenuto sufficiente per <n> saggi	 Limiti di temperatura
REF Numero di catalogo	 Fragile, maneggiare con cura	 Utilizzare entro	 Attenzione, vedere le istruzioni per l'uso	LOT Codice del lotto





A.F. GENITAL SYSTEM

ENGLISH

System for detection, count and susceptibility test of pathogenic urogenital microorganisms

DESCRIPTION

A.F. GENITAL SYSTEM is a 24-well system containing desiccated biochemical and antibiotic substrates for detection, presumptive identification and susceptibility test of microorganisms from urogenital specimens. The system also provides a semi-quantitative assessment of the presence of urogenital mycoplasmas (*Mycoplasma hominis* and *Ureaplasma urealyticum*). The system is inoculated with the suspension of the clinical sample and incubated at 36 ± 1 °C for 18-24 hours. The tests used in the detection, count and presumptive identification of the microorganisms and for the susceptibility test of the urogenital mycoplasmas in the sample are interpreted by assessing the change in colour of the various wells and performing a microscope examination.

KIT CONTENTS

The kit contains:

20 A.F. GENITAL SYSTEM	20 vials of Physiological Solution (7.0 mL/vial)
Instruction sheet	1 TEST RESULTS FORM

ITEMS NECESSARY BUT NOT INCLUDED IN THE KIT

A.F. GENITAL SYSTEM <i>Reagent</i> (ref. 80258)	Mycoplasma Transport Broth (ref. 20158)
Sampling swabs	Cover slides and slides
Microscope	STREPTO B latex KIT (Ref. 96153)

CONFIGURATION

The configuration of the system is shown in Table no.1.

Table no.1

Well	COUNT AND IDENTIFICATION OF MYCOPLASMAS / UREAPLASMAS
1-GR+	Growth of mycoplasmas ($10^2 < \text{titre} < 10^4$ CFU/mL)
2-GR++	Growth of mycoplasmas ($10^4 < \text{titre} < 10^5$ CFU/mL)
3-GR+++	Growth of mycoplasmas ($\text{titre} > 10^5$ CFU/mL)
4-ADC	Arginine test
5-UR	Urea test
Well	DETECTION OF T. VAGINALIS AND CANDIDA Spp.
6-TR/YE	<i>Trichomonas vaginalis</i> / <i>Candida</i> spp.
Well	SUSCEPTIBILITY TEST OF THE MYCOPLASMAS / UREAPLASMAS (*)
7-TE	Tetracycline - 8 µg/mL
8-PEF	Pefloxacin - 16 µg/mL
9-OFX	Ofloxacin - 4 µg/mL
10-DO	Doxycycline - 8 µg/mL
11-E	Erythromycin - 16 µg/mL
12-CLA	Clarithromycin - 16 µg/mL
13-MN	Minocycline - 8 µg/mL
14-JOS	Josamycin - 8 µg/mL
15-CD	Clindamycin - 8 µg/mL
Well	DETECTION AND PRESUMPTIVE IDENTIFICATION OF OTHER MICROORGANISMS
16-ESC	<i>Escherichia coli</i>
17-PRO	<i>Proteus</i> spp. / <i>Providencia</i> spp.
18-PSE	<i>Pseudomonas</i> spp.
19-GAR	<i>Gardnerella vaginalis</i>
20-STF	<i>Staphylococcus aureus</i>
21-STR	<i>Enterococcus faecalis</i>
22-NES	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>
23-STG	<i>Streptococcus agalactiae</i> (Group B)
24-CAN	<i>Candida</i> spp.

(*):The concentration of each antibiotic is according to the updated NCCLS – January 2004; Vol 24 N°1 ⁽¹⁾

PRINCIPLE OF THE METHOD

A.F. GENITAL SYSTEM allows the detection, semi-quantitative count, presumptive identification and susceptibility test of *Mycoplasma hominis* and *Ureaplasma urealyticum*, the detection and presumptive identification of the microorganisms most frequently isolated from vaginal and urethral swabs and seminal fluid, such as: *Trichomonas vaginalis*, *Escherichia coli*, *Proteus* spp./*Providencia* spp., *Pseudomonas* spp., *Gardnerella vaginalis*, *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus faecalis*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Streptococcus agalactiae* (Group B) and *Candida* spp.

- The semi-quantitative count of urogenital mycoplasmas (*Mycoplasma hominis* and *Ureaplasma urealyticum*) is provided by the yellow to red color change in wells **1-GR+**, **2-GR++**, **3-GR+++**.
- The presence of *Mycoplasma hominis* is shown by the yellow to red color change of the Arginine Test well **4-ADC**.
- The presence of *Ureaplasma urealyticum* is shown by the yellow to red color change in of the Urea Test well **5-UR**.
- The presence of *Trichomonas vaginalis* and *Candida* spp. is determined by microscope (40x) examination of a drop of culture liquid taken from well **6-TR/YE** assessing the presence of mobile ciliated trophozoites for identification of *Trichomonas vaginalis* and/or the presence of chlamydospores and hyphae for identification of *Candida* spp.
- The susceptibility testing of the urogenital mycoplasmas is assessed by observing the color change in wells **7-TE**, **8-PEF**, **9-OFX**, **10-DO**, **11-E**, **12-CLA**, **13-MN**, **14-JOS**, **15-CD**, as indicated in table no.3.
- The presence of *Escherichia coli* is shown by the grey-red to blue color change in well **16-ESC**.

Confirm the presence of *Escherichia coli* by adding two drops of KOVACS' Reagent into the well **17-PRO**; wait for the formation of a pink-red ring.

- The presence of *Proteus* spp./*Providencia* spp. is shown by the yellow to brown-black color change of well **17-PRO**.
- The presence of *Pseudomonas* spp. is shown by the yellow to turbid green color change in the well **18-PSE**. Confirm by the oxidase test (A.F. GENITAL SYSTEM REAGENT ref. 80258).
- The presence of *Gardnerella vaginalis* is shown by the red to yellow-orange color change in the well **19-GAR**. Confirm by isolation on selective media (GARDNERELLA VAG. AGAR ref. 11054) and biochemical tests (INTEGRAL SYSTEM GARDNERELLA ref. 71724).
- The presence of *Staphylococcus aureus* is shown by the appearance of a black ring on the bottom of well **20-STF**. Confirm by the coagulase test (COAGULASE TEST Ref. 88030).
- The presence of *Enterococcus faecalis* is shown by the yellow to black color change in the well **21-STR**.
- The presence of *Neisseria gonorrhoeae* in well **22-NES** is shown by a positive oxidase test (A.F. GENITAL SYSTEM REAGENT Ref. 80258). Confirm the positivity test through isolation on selective media, (Thayer Martin Agar ref. 11040), biochemical tests and serological tests.
- The presence of *Streptococcus agalactiae* (Group B) is shown by the yellow to green color change in the well **23-STG**. Confirm the presence of ***Streptococcus agalactiae*** with the following methods:
 - a) – Agglutination test **STREPTO B latex KIT** (ref. 96153)
 - b) – Cultural isolation with traditional methods
- The presence of *Candida* spp. is shown by the green to yellow color change in the well **24-CAN**. Watch for the presence of chlamydospores and hyphae at the microscope.

COMPOSITION

Table no.2

Well	Content
1-GR+	Culture medium for growth of mycoplasmas
2-GR++	Culture medium for growth of mycoplasmas
3-GR+++	Culture medium for growth of mycoplasmas
4-ADC	Culture medium with substrate for decarboxylation of arginine
5-UR	Culture medium with substrate for hydrolysis of urea
6-TR/YE	Culture medium with substrate for isolation of <i>Trichomonas vaginalis</i> and <i>Candida spp.</i>
7-TE	Culture medium containing Tetracycline - 8 µg/mL
8-PEF	Culture medium containing Pefloxacin - 16 µg/mL
9-OFX	Culture medium containing Ofloxacin - 4 µg/mL
10-DO	Culture medium containing Doxycycline - 8 µg/mL
11-E	Culture medium containing Erythromycin - 16 µg/mL
12-CLA	Culture medium containing Claritromycin - 16 µg/mL
13-MN	Culture medium containing Minocycline - 8 µg/mL
14-JOS	Culture medium containing Josamycin - 8 µg/mL
15-CD	Culture medium containing Clindamycin - 8 µg/mL
16-ESC	Culture medium with substrate for isolation of <i>Escherichia coli</i>
17-PRO	Culture medium with substrate for isolation of <i>Proteus spp./Providencia spp.</i>
18-PSE	Culture medium with substrate for isolation of <i>Pseudomonas spp.</i>
19-GAR	Culture medium with substrate for isolation of <i>Gardnerella vaginalis</i>
20-STF	Culture medium with substrate for isolation of <i>Staphylococcus aureus</i>
21-STR	Culture medium with substrate for isolation of <i>Enterococcus faecalis</i>
22-NES	Culture medium with substrate for isolation of <i>Neisseria gonorrhoeae</i>
23-STG	Culture medium with chromogenic substrate for isolation of <i>Streptococcus agalactiae</i>
24-CAN	Culture medium with substrate for isolation of <i>Candida spp.</i>

Physiological Solution (g/L): Sodium chloride **9 g**; Distilled water **1000 mL**; pH **6.8 ± 0.2**

COLLECTION AND STORAGE OF THE SAMPLES

Obtain the vaginal or urethral secretion with synthetic fibre swabs.

Obtain the seminal fluid according to the technique envisaged for the microbiological culture examination.

The samples must be sent for inoculation in the A.F. GENITAL SYSTEM immediately after they are taken.

Do not store in the refrigerator for even limited periods of time, since low temperatures may damage the vitality of some particularly sensitive microorganisms (such as *Trichomonas vaginalis*, *Neisseria gonorrhoeae* etc.) and alter the final result.

TEST PROCEDURE**PREPARATION OF THE CLINICAL SAMPLE**

Open one of the phials of Physiological Solution contained in the kit.

1. VAGINAL SWAB – URETHRAL SWAB

Immerse the swab (after obtaining the clinical material) in the phial of physiological solution and wait 5 minutes. Carefully squeeze the swab against the phial wall so that the clinical material is dispersed homogeneously in the Physiological Solution. Keep the swab, dipped in a nutritive broth, until the conclusion of the test.

2. SEMINAL FLUID

Add 0.2 mL of sample to the vial of Physiological Solution, shake and wait 5 minutes before inoculation.

3. CLINICAL MATERIAL FROM Mycoplasma Transport Broth (ref. 20158)

Add 1 mL Mycoplasma Transport Broth, containing the sample under examination, to the vial of Physiological Solution, shake gently and wait 5 minutes before inoculation.

Conserve the specimen in the vial of Mycoplasma Transport Broth until the conclusion of the test.

INOCULATION OF THE SYSTEM

1. Take a system from its wrapper and bring it to room temperature.
2. Write down the name of the patient, the date of the start of the examination, and the type of clinical material.
3. Transfer 0.2 mL of suspension of the clinical sample into each well of the system.
4. Cover with 1 drop of Vaseline Oil for microbiological use all the wells including 19-GAR, except for the wells 6, 16, 17, 18, 20, 21, 22 and 23.
5. Cover the system with the lid provided and incubate at 36 ± 1 °C for 18-24 hours. If the presence of *Mycoplasma hominis* is suspected, incubate at 36 ± 1 °C for further 24 hours.

INTERPRETATION OF THE RESULTS

At the end of the incubation:

- Watch for the color change in the wells **1-GR+** to **5-UR** and interpret the results using table no.3. (COUNT AND IDENTIFICATION OF THE MYCOPLASMAS / UREAPLASMAS).
- Take a drop of liquid from well **6-TR/YE**, deposit it on a glass slide, place a cover slip on top and examine at the microscope (40x) for the presence of *Trichomonas vaginalis* and *Candida* spp. Interpret as indicated in Table no.3. (SEARCH FOR T. VAGINALIS AND CANDIDA Spp.).
- Watch for the color change in the wells **7-TE** to **15-CD** and interpret the results using table no.3. (SUSCEPTIBILITY TESTING OF THE MYCOPLASMAS / UREAPLASMAS).
- Watch for the color change in the well **16-ESC** and interpret the results using table no.3.
Add two drops of KOVACS Reagent to the well **17-PRO** for confirming the presence of *Escherichia coli*; wait for the formation of a pink-red ring.
- Take a drop of liquid from well **22-NES**, deposit it on an Oxidase Test Stick and observe the immediate development (in about 10 seconds) of a blue color (positive oxidase test). Confirm the presence of *Neisseria gonorrhoeae* through isolation on selective media; drag the vaginal or urethral swab, previously kept in a nutritive broth (TEST PROCEDURE, point 1), directly on the surface of a selective plate (Thayer Martin Agar ref. 11040). Incubate the plate at 36 ± 1 °C in microaerophilia, and perform biochemical and serological tests to the grown colonies.
- Watch for the color change in the well **23-STG** and interpret the results using table no.3.

Confirm the presence of *Streptococcus agalactiae* with the following methods:

a) – Agglutination test **STREPTO B latex KIT** (Ref. 96153)

b) – Cultural isolation with traditional methods

- Watch for the color change in the wells 16 to 24 and interpret the results using table no.3 (PRESUMPTIVE IDENTIFICATION OF MICROORGANISMS).
- Note the results on the *TEST RESULTS FORM* (copy as many forms as necessary).

Table no.3

Well	COUNT AND IDENTIFICATION OF MYCOPLASMAS / UREAPLASMAS	Well colour	
		Positive reaction	Negative reaction
1-GR+	Growth of mycoplasmas ($10^2 < \text{titer} < 10^4$ CFU/mL) ⁽¹⁾	red	yellow
2-GR++	Growth of mycoplasmas ($10^4 < \text{titer} < 10^5$ CFU/mL) ⁽²⁾	red	yellow
3-GR+++	Growth of mycoplasmas (titer $> 10^5$ CFU/mL) ⁽³⁾	red	yellow
4-ADC	Arginine Test: identifies <i>Mycoplasma hominis</i>	red	yellow
5-UR	Urea Test: identifies <i>Ureaplasma urealyticum</i>	red	yellow

CFU: Colony Forming Units

Well	T. VAGINALIS AND CANDIDA spp.	Microscope examination (40x)
6-TR/YE	<i>Trichomonas vaginalis</i> / <i>Candida</i> spp.	<i>T.vaginalis</i> : mobile ciliated protozoites <i>Candida</i> spp.: chlamydo spores & hyphae

Well	SUSCEPTIBILITY TESTING OF THE MYCOPLASMAS / UREAPLASMAS	Well colour		
		S	I	R
7-TE	Tetracycline - 8 µg/mL	yellow	orange	red
8-PEF	Pefloxacin - 16 µg/mL	yellow	orange	red
9-OFX	Ofloxacin - 4 µg/mL	yellow	orange	red
10-DO	Doxycycline - 8 µg/mL	yellow	orange	red
11-E	Erythromycin - 16 µg/mL	yellow	orange	red
12-CLA	Clarithromycin - 16 µg/mL	yellow	orange	red
13-MN	Minocycline - 8 µg/mL	yellow	orange	red
14-JOS	Josamycin - 8 µg/mL	yellow	orange	red
15-CD	Clindamycin - 8 µg/mL	yellow	orange	red

S = Sensitive

I = Intermediate sensitivity

R = Resistant

Well	PRESUMPTIVE IDENTIFICATION OF OTHER MICROORGANISMS	Well colour	
		Positive reaction	Negative reaction
16-ESC	<i>Escherichia coli</i>	blue	grey-red
17-PRO	<i>Proteus</i> spp. / <i>Providencia</i> spp.	brown-black	yellow
18-PSE	<i>Pseudomonas</i> spp.	turbid green	yellow-blue
19-GAR	<i>Gardnerella vaginalis</i>	yellow-orange	red
20-STF	<i>Staphylococcus aureus</i>	black ring	yellow
21-STR	<i>Enterococcus faecalis</i>	black	yellow
22-NES	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	blue ⁽⁴⁾	colourless ⁽⁴⁾
23-STG	<i>Streptococcus agalactiae</i> (Group B)	green	yellow
24-CAN	<i>Candida</i> spp.	turbid yellow	green

LEGEND

(1) = equivalent to 5-20 colonies grown on Mycoplasma Agar A7

(2) = equivalent to 20-50 colonies grown on Mycoplasma Agar A7

(3) = over 50 colonies grown on Mycoplasma Agar A7

(4) = after oxidase Test

QUALITY CONTROL

Every batch of **A.F. GENITAL SYSTEM** is subjected to quality control using the following reference microorganisms:

<i>Mycoplasma hominis</i>	ATCC 23114	<i>Gardnerella vaginalis</i>	ATCC 14018
<i>Ureaplasma urealiticum</i>	ATCC 27618	<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 25923
<i>Candida albicans</i>	ATCC 10231	<i>Streptococcus faecalis</i>	ATCC 19433
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	ATCC 19424
<i>Proteus mirabilis</i>	ATCC 25933	<i>Streptococcus agalactiae</i>	ATCC 13813
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC 27853	<i>Trichomonas vaginalis</i>	ATCC 30001

FACTORS THAT MAY INVALIDATE THE RESULTS

Poor standardisation of the inoculum; clinical material unsuitable; use of expired systems and/or reagents; non compliance with temperatures and times of incubation.

LIMITS AND WARNINGS

The presence of *Neisseria gonorrhoeae*, *Streptococcus agalactiae* and *Gardnerella vaginalis* must be confirmed using appropriate culture media, biochemical tests and serological tests. For definitive identification of the micro-organisms, it is necessary to make use of supplementary confirmation tests.

PERFORMANCE

The results obtained with **A.F. GENITAL SYSTEM** agree with those obtained using traditional culture methods. Application of the Wilcoxon non parametric statistical test shows that for each clinical material, the groups of standard values and those obtained with **A.F. GENITAL SYSTEM** do not differ significantly: $P \leq 0.05$ ⁽²⁾.

PRECAUTIONS

The product, **A.F. GENITAL SYSTEM**, is not classified as hazardous under current legislation, however see the safety data sheet for a correct use. **A.F. GENITAL SYSTEM** is a disposable device to be used only for diagnostic use *in vitro*. It must be used in the laboratory by properly trained personnel, using approved aseptic and safety methods for handling pathogenic agents.

STORAGE

Store at 2-8 °C in the original packaging. Keep away from sources of heat and avoid excessive changes in temperature. In such conditions, the product will remain valid until the expiry date indicated on the label. Do not use beyond that date. Eliminate without using if there are signs of deterioration.



DISPOSAL OF USED MATERIAL

After use, **A.F. GENITAL SYSTEM** and material that has come into contact with the sample must be decontaminated and disposed of in accordance with the techniques used in the laboratory for decontamination and disposal of potentially infected material.

PRESENTATION

Product	Ref.	Packaging
A.F. GENITAL SYSTEM	74156	20 tests

TABLE OF SYMBOLS

IVD <i>In Vitro</i> Diagnostic Medical Device	 Do not reuse	 Manufacturer	 Contains sufficient for <n> tests	 Temperature limitation
REF Catalogue number	 Fragile, handle with care	 Use by	 Caution, consult accompanying documents	LOT Batch code





A.F. GENITAL SYSTEM

FRANÇAIS

Système pour la recherche, le comptage et l'antibiogramme des germes pathogènes urogénitaux

DESCRIPTION

A.F. GENITAL SYSTEM est un système de 24 puits contenant des substrats biochimiques et antibiotiques séchés pour la recherche, l'identification présomptive et l'antibiogramme de micro-organismes provenant d'échantillons urogénitaux. Le système fournit également une évaluation semi-quantitative de la présence de mycoplasmes urogénitaux (*Mycoplasma hominis* et *Ureaplasma urealyticum*). Le système est inoculé avec la suspension de l'échantillon clinique et incubé à 36 ± 1 °C pendant 18-24 heures. Les tests effectués pour la recherche, le comptage, l'identification présomptive des micro-organismes et pour l'antibiogramme des mycoplasmes urogénitaux présents dans l'échantillon sont interprétés en évaluant le virage de couleur des différents puits et en accomplissant un examen microscopique.

CONTENU DES EMBALLAGES

Chaque emballage contient:

20 Systèmes A.F. GENITAL SYSTEM	20 Ampoules de Solution Physiologique (7,0 mL/ampoule)
Notice	1 Formulaire TEST RESULTS FORM

PRODUITS NÉCESSAIRES NON CONTENUS

A.F. GENITAL SYSTEM Reagent (Ref. 80258)	Mycoplasma Transport Broth (Ref. 20158)
Tampons de prélèvement	Lamelles couvre-objet et lames porte-objet
Microscope	STREPTO B latex KIT (Ref. 96153)

CONFIGURATION

Le système présente la configuration indiquée au tableau n°1.

Tableau n° 1

Puits	COMPTAGE ET IDENTIFICATION DES MYCOPLASMES / URÉAPLASMES
1-GR+	Croissance des mycoplasmes ($10^2 < \text{teneur} < 10^4$ UFC/mL)
2-GR++	Croissance des mycoplasmes ($10^4 < \text{teneur} < 10^5$ UFC/mL)
3-GR+++	Croissance des mycoplasmes (teneur $> 10^5$ UFC/mL)
4-ADC	Test Arginine
5-UR	Test Urée
Puits	RECHERCHE DE T. VAGINALIS ET DE CANDIDA Spp.
6-TR/YE	<i>Trichomonas vaginalis</i> / <i>Candida</i> spp.
Puits	ANTIBIOGRAMME DES MYCOPLASMES / URÉAPLASMES (*)
7-TE	Tétracycline - 8 µg/mL
8-PEF	Péfloxacin - 16 µg/mL
9-OFX	Ofloxacin - 4 µg/mL
10-DO	Doxycycline - 8 µg/mL
11-E	Érythromycine - 16 µg/mL
12-CLA	Clarithromycine - 16 µg/mL
13-MN	Minocycline - 8 µg/mL
14-JOS	Josamycine - 8 µg/mL
15-CD	Clindamycine - 8 µg/mL
Puits	RECHERCHE ET IDENTIFICATION PRÉSOMPTIVE D'AUTRES MICRO-ORGANISMES
16-ESC	<i>Escherichia coli</i>
17-PRO	<i>Proteus</i> spp. / <i>Providencia</i> spp.
18-PSE	<i>Pseudomonas</i> spp.
19-GAR	<i>Gardnerella vaginalis</i>
20-STF	<i>Staphylococcus aureus</i>
21-STR	<i>Enterococcus faecalis</i>
22-NES	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>
23-STG	<i>Streptococcus agalactiae</i> (Groupe B)
24-CAN	<i>Candida</i> spp.

(*): La concentration de chaque antibiotique est rapportée aux règles actualisées NCCLS – Janvier 2004; Vol 24 N°1(4)

PRINCIPE DE LA MÉTHODE

A.F. GENITAL SYSTEM permet d'effectuer la recherche, le comptage semi-quantitatif, l'identification présomptive et l'antibiogramme de *Mycoplasma hominis* et de *Ureaplasma urealyticum*, la recherche et l'identification présomptive des micro-organismes les plus fréquemment isolés par les tampons vaginaux, urétraux et par le liquide séminal, comme: *Trichomonas vaginalis*, *Escherichia coli*, *Proteus* spp./*Providencia* spp., *Pseudomonas* spp., *Gardnerella vaginalis*, *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus faecalis*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Streptococcus agalactiae* (Groupe B) et *Candida* spp.

- Le comptage semi-quantitatif des mycoplasmes urogénitaux (*Mycoplasma hominis* et *Ureaplasma urealyticum*) est indiquée par le virage de couleur du jaune au rouge des puits **1-GR+**, **2-GR++**, **3-GR+++**.
- La présence de *Mycoplasma hominis* est indiquée par le virage de couleur du jaune au rouge du puits Test Arginine **4-ADC**.
- La présence de *Ureaplasma urealyticum* est indiquée par le virage de couleur du jaune au rouge du puits Test Urée **5-UR**.
- La présence de *Trichomonas vaginalis* et de *Candida* spp. est indiquée par l'observation au microscope (40x) d'une goutte de liquide de culture prélevé du puits **6-TR/YE** en évaluant la présence de trophozoïtes ciliés mobiles pour l'identification de *Trichomonas vaginalis* et/ou la présence de chlamydospores et d'hyphes pour l'identification de *Candida* spp.
- L'antibiogramme des mycoplasmes urogénitaux est évalué en observant le virage de couleur des puits **7-TE**, **8-PEF**, **9-OFX**, **10-DO**, **11-E**, **12-CLA**, **13-MN**, **14-JOS**, **15-CD**, comme il est indiqué dans le tableau n° 3.
- La présence d'*Escherichia coli* est indiquée par le virage de couleur du gris-rouge au bleu du puits **16-ESC**.
Confirmer la présence d'*Escherichia coli* en ajoutant deux gouttes de réactif de KOVACS dans le puits **17-PRO**; attendre l'apparition d'un anneau rose-rouge.
- La présence de *Proteus* spp. / *Providencia* spp. est indiquée par le virage de couleur du jaune au marron-noir du puits **17-PRO**.
- La présence de *Pseudomonas* spp. est indiquée par le virage de couleur du jaune au vert trouble du puits **18-PSE**. Confirmer avec le test de l'oxydase (A.F. GENITAL SYSTEM REAGENT Ref. 80258).
- La présence de *Gardnerella vaginalis* est indiquée par le virage de couleur du rouge au jaune-orange du puits **19-GAR**. Confirmer avec un isolement sur des milieux sélectifs (GARDNERELLA VAG. AGAR Ref. 11054) et avec des tests biochimiques (INTEGRAL SYSTEM GARDNERELLA Ref. 71724).
- La présence de *Staphylococcus aureus* est indiquée par l'apparition d'un anneau noir sur le fond du puits **20-STF**. Confirmer avec le test de la coagulase (COAGULASE TEST Ref. 88030).
- La présence d'*Enterococcus faecalis* est indiquée par le virage de couleur du jaune au noir du puits **21-STR**.
- La présence de *Neisseria gonorrhoeae* dans le puits **22-NES** est mise en évidence par le test positif de l'oxydase (A.F.GENITAL SYSTEM REAGENT Ref. 80258). Confirmer la positivité du test avec les méthodes suivantes:
- Isolement de culture sur milieux sélectifs (Thayer Martin Agar Ref. 11040), tests biochimiques et tests sérologiques.
- La présence de *Streptococcus agalactiae* (Groupe B) est signalée par la couleur du puits **23-STG** qui vire de jaune au vert. Confirmer la présence de *Streptococcus agalactiae* avec les méthodes suivantes :
a) - Test d'agglutination en latex STREPTO B latex KIT (Ref. 96153).
b) - Isolement de culture avec les méthodes traditionnelles.
- La présence de *Candida* spp. est indiquée par le virage de couleur du vert au jaune du puits **24-CAN**. Observer au microscope la présence de chlamydospores et d'hyphes.

COMPOSITION

Tableau n° 2

Puits	Contenu
1-GR+	Milieu de culture pour la croissance des mycoplasmes
2-GR++	Milieu de culture pour la croissance des mycoplasmes
3-GR+++	Milieu de culture pour la croissance des mycoplasmes
4-ADC	Milieu de culture avec substrat pour la décarboxylation de l'arginine
5-UR	Milieu de culture avec substrat pour l'hydrolyse de l'urée
6-TR/YE	Milieu de culture avec substrat pour l'isolement de <i>Trichomonas vaginalis</i> et de <i>Candida spp.</i>
7-TE	Milieu de culture contenant de la Tétracycline - 8 µg/mL
8-PEF	Milieu de culture contenant de la Péflocycline -16 µg/mL
9-OFX	Milieu de culture contenant de l'Ofloxacin -4 µg/mL
10-DO	Milieu de culture contenant de l'Oxycycline - 8 µg/mL
11-E	Milieu de culture contenant de l'Érythromycine -16 µg/mL
12-CLA	Milieu de culture contenant de la Clarithromycine -16 µg/mL
13-MN	Milieu de culture contenant de la Minocycline - 8 µg/mL
14-JOS	Milieu de culture contenant de la Josamycine - 8 µg/mL
15-CD	Milieu de culture contenant de la Clindamycine - 8 µg/mL
16-ESC	Milieu de culture avec substrat pour l'isolement d' <i>Escherichia coli</i>
17-PRO	Milieu de culture avec substrat pour l'isolement de <i>Proteus spp./Providencia spp.</i>
18-PSE	Milieu de culture avec substrat pour l'isolement de <i>Pseudomonas spp.</i>
19-GAR	Milieu de culture avec substrat pour l'isolement de <i>Gardnerella vaginalis</i>
20-STF	Milieu de culture avec substrat pour l'isolement de <i>Staphylococcus aureus</i>
21-STR	Milieu de culture avec substrat pour l'isolement d' <i>Enterococcus faecalis</i>
22-NES	Milieu de culture avec substrat pour l'isolement de <i>Neisseria gonorrhoeae</i>
23-STG	Milieu de culture avec substrat chromogénique pour isolement <i>Streptococcus agalactiae</i>
24-CAN	Milieu de culture avec substrat pour l'isolement de <i>Candida spp.</i>

Solution physiologique (g\L): Chlorure de sodium **9 g**; Eau distillée **1000 mL**; pH **6.8 ± 0.2**

PRÉLÈVEMENT ET CONSERVATION DES ÉCHANTILLONS

Prélever la sécrétion vaginale ou urétrale avec des tampons en fibre synthétique. Prélever le liquide séminal en suivant la technique prévue pour l'examen microbiologique de la culture. Les échantillons doivent être envoyés au laboratoire pour l'ensemencement dans le système **A.F. GENITAL SYSTEM** aussitôt après le prélèvement. Éviter la conservation au réfrigérateur même pour de courtes périodes, dans la mesure où les basses températures risquent de nuire à la vitalité de certains micro-organismes particulièrement sensibles, comme *Trichomonas vaginalis*, *Neisseria gonorrhoeae* etc. en compromettant ainsi le résultat final.

PROCÉDURE DU TEST**PRÉPARATION DE L'ÉCHANTILLON CLINIQUE**

Ouvrir un flacon de Solution Physiologique contenu dans le kit.

1. TAMPON VAGINAL – TAMPON URÉTRAL

Plonger le tampon (après le prélèvement du matériau clinique) dans l'ampoule de Solution Physiologique et attendre 5 minutes. Presser soigneusement le tampon contre la paroi de l'ampoule de façon à ce que le matériau soit dispersé de façon homogène dans la Solution Physiologique.

Conserver le tampon, plongé dans un milieu nutritif liquide, jusqu'à la conclusion du test.

2. LIQUIDE SÉMINAL

Distribuer 0,2 mL d'échantillon dans l'ampoule de Solution Physiologique, agiter et attendre 5 minutes avant l'ensemencement.

3. MATÉRIAU CLINIQUE DE Mycoplasma Transport Broth (Ref. 20158)

Distribuer 1 mL de Mycoplasma Transport Broth, contenant l'échantillon examiné, dans l'ampoule de Solution Physiologique, agiter délicatement et attendre 5 minutes avant l'ensemencement.

Conserver l'échantillon dans Mycoplasma Transport Broth jusqu'à la conclusion du test.

INOCULATION DU SYSTÈME

1. Prélever un système de son enveloppe et l'amener à température ambiante.
2. Noter le nom du patient, la date du début de l'examen et le type de matériau clinique.
3. Transférer 0,2 mL de suspension de l'échantillon clinique dans tous les puits du système.
4. Couvrir avec une goutte d'huile de vaseline pour emploi microbiologique tous les puits, inclus puit 19-GAR, à l'exception des puits 6, 16, 17, 18, 20, 21, 22 et 23.
5. Couvrir le système avec le couvercle prévu à cet effet et incubé à 36 ± 1 °C pendant 18-24 heures. En cas de présence suspecte de *Mycoplasma hominis*, incubé à 36 ± 1 °C pendant 24 heures supplémentaires.

INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS

À la fin de l'incubation:

- Observer le virage de couleur des puits de **1-GR+** à **5-UR** et interpréter les résultats à l'aide du tableau n° 3 (COMPTAGE ET IDENTIFICATION DES MYCOPLASMES / URÉAPLASMES).
- Prélever une goutte de liquide du puits **6-TR/YE**, la déposer sur une lame porte-objet et, après avoir posé la lamelle couvre-objet, observer au microscope (40x) la présence de *Trichomonas vaginalis* et de *Candida spp.* Interpréter comme il est indiqué dans le tableau n° 3 (RECHERCHE DE T. VAGINALIS ET DE CANDIDA Spp.).
- Observer le virage de couleur des puits de **7-TE** à **15-CD** et interpréter les résultats à l'aide du tableau n° 3 (ANTIBIOGRAMME DES MYCOPLASMES / URÉAPLASMES).
- Observer le virage de couleur des puits de 16-ESC et interpréter les résultats à l'aide du tableau n°3. Confirmer la présence d'*Escherichia coli* en ajoutant deux gouttes de réactif de KOVACS dans le puits 17-PRO; attendre l'apparition d'un anneau rose-rouge.
- Prélever une goutte de liquide du puits **22-NES**, la déposer sur Oxidase Test Stick et observer le développement immédiat (~10 secondes) d'une coloration bleue (Test de l'oxydase positif). Confirmer la présence de *Neisseria gonorrhoeae* en utilisant les méthodes suivantes:

- Isolement de culture ; frotter le tampon vaginal ou urétral, précédemment conservé dans un bouillon nutritif (PROCÉDURE DU TEST, point 1), directement sur la surface d'une plaque sélective (Thayer Martin Agar Ref. 11040). Incuber la plaque à 36 ± 1 °C en microaérophilie et effectuer les tests biochimiques et les tests sérologiques sur les colonies cultivées.

- Observer le virage de couleur du puits **23-STG** et interpréter en se servant du tableau n°3.

Confirmer la présence de *Streptococcus agalactiae* avec les méthodes suivantes :

a) - Test d'agglutination STREPTO B latex KIT (Ref. 96153).

b) - Isolement de culture avec les méthodes traditionnelles.

- Observer le virage de couleur des puits de 16 à 24 et interpréter les résultats à l'aide du tableau n° 3 (RECHERCHE ET IDENTIFICATION PRÉSUMPTIVE D'AUTRES MICRO-ORGANISMES).
- Noter les résultats sur le formulaire TEST RESULTS FORM (photocopier le nombre nécessaire de formulaires).

Tableau n° 3

Puits	COMPTAGE ET IDENTIFICATION DES MYCOPLASMES / URÉAPLASMES	Couleur du puits	
		Réaction positive	Réaction négative
1-GR+	Croissance des mycoplasmes ($10^2 < \text{teneur} < 10^4$ UFC/mL) ⁽¹⁾	rouge	jaune
2-GR++	Croissance des mycoplasmes ($10^4 < \text{teneur} < 10^5$ UFC/mL) ⁽²⁾	rouge	jaune
3-GR+++	Croissance des mycoplasmes (teneur $> 10^5$ UFC/mL) ⁽³⁾	rouge	jaune
4-ADC	Test Arginine: Identification de <i>Mycoplasma hominis</i>	rouge	jaune
5-UR	Test Urée: identification d' <i>Ureaplasma urealyticum</i>	rouge	jaune

UFC: Unités Formant Colonies

Puits	RECHERCHE DE T. VAGINALIS ET DE CANDIDA spp.	Observation au microscope (40x)
6-TR/YE	<i>Trichomonas vaginalis</i> / <i>Candida</i> spp.	<i>T. vaginalis</i> : protozoïtes ciliés mobiles <i>Candida</i> spp: chlamydo-spores et hyphes

Puits	ANTIBIOGRAMME DES MYCOPLASMES / URÉAPLASMES	Couleur du puits		
		S	I	R
7-TE	Tétracycline - 8 µg/mL	jaune	orange	rouge
8-PEF	Péfloxacin - 16 µg/mL	jaune	orange	rouge
9-OFX	Ofloxacin - 4 µg/mL	jaune	orange	rouge
10-DO	Doxycycline - 8 µg/mL	jaune	orange	rouge
11-E	Érythromycine - 16 µg/mL	jaune	orange	rouge
12-CLA	Clarithromycine - 16 µg/mL	jaune	orange	rouge
13-MN	Minocycline - 8 µg/mL	jaune	orange	rouge
14-JOS	Josamycine - 8 µg/mL	jaune	orange	rouge
15-CD	Clindamycine - 8 µg/mL	jaune	orange	rouge

S: Sensible

I: Sensibilité intermédiaire

R: Résistant

Puits	RECHERCHE ET IDENTIFICATION PRÉSUMPTIVE D'AUTRES MICRO-ORGANISMES	Couleur du puits	
		Réaction positive	Réaction négative
16-ESC	<i>Escherichia coli</i>	bleu	gris-rouge
17-PRO	<i>Proteus</i> spp. / <i>Providencia</i> spp.	marron-noir	jaune
18-PSE	<i>Pseudomonas</i> spp.	vert trouble	jaune-bleu clair
19-GAR	<i>Gardnerella vaginalis</i>	jaune-orange	rouge
20-STF	<i>Staphylococcus aureus</i>	anneau noir	jaune
21-STR	<i>Enterococcus faecalis</i>	noir	jaune
22-NES	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	bleu ⁽⁴⁾	sans couleur ⁽⁴⁾
23-STG	<i>Streptococcus agalactiae</i> (Groupe B)	vert	jaune
24-CAN	<i>Candida</i> spp.	jaune trouble	vert

LÉGENDE

(1) = équivalent à 5-20 colonies développées sur Mycoplasma Agar A7

(2) = équivalent à 20-50 colonies développées sur Mycoplasma Agar A7

(3) = supérieur à 50 colonies développées sur Mycoplasma Agar A7

(4) = après le Test Oxydase

CONTRÔLE QUALITÉ

Chaque lot de **A.F. GENITAL SYSTEM** est soumis au contrôle de qualité en utilisant les micro-organismes de référence suivants:

<i>Mycoplasma hominis</i>	ATCC 23114	<i>Gardnerella vaginalis</i>	ATCC 14018
<i>Ureaplasma urealiticum</i>	ATCC 27618	<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 25923
<i>Candida albicans</i>	ATCC 10231	<i>Streptococcus faecalis</i>	ATCC 19433
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	ATCC 19424
<i>Proteus mirabilis</i>	ATCC 25933	<i>Streptococcus agalactiae</i>	ATCC 13813
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC 27853	<i>Trichomonas vaginalis</i>	ATCC 30001

FACTEURS POUVANT INVALIDER LES RÉSULTATS

Standardisation imprécise de l'inoculation; matériau clinique inapproprié; utilisation de systèmes et de réactifs supplémentaires périmés; température et temps d'incubation non respectés.

LIMITES ET AVERTISSEMENTS

La présence de *Neisseria gonorrhoeae*, de *Streptococcus agalactiae* et de *Gardnerella vaginalis* doit être confirmée en utilisant des milieux de culture appropriés, des tests biochimiques et sérologiques.

Pour l'identification définitive des micro-organismes, il est nécessaire d'effectuer des tests de confirmation supplémentaires.

PERFORMANCES

Les résultats obtenus avec le système **A.F. GENITAL SYSTEM** concordent avec ceux des méthodes de culture traditionnelles. L'application du test statistique non paramétrique de Wilcoxon démontre que, pour chaque matériau clinique, les groupes de valeurs standard et ceux qui sont obtenus avec **A.F. GENITAL SYSTEM** ne sont pas significativement divergents: $P \leq 0.05$ ⁽²⁾.

PRÉCAUTIONS

Le produit **A.F. GENITAL SYSTEM** n'est pas classé comme dangereux aux termes de la législation en vigueur; pour un correct emploi on conseil de consulter la Fiche de données de sécurité. **A.F. GENITAL SYSTEM** est un dispositif à usage unique destiné exclusivement à un usage diagnostique *in vitro* et à un usage professionnel; il doit être utilisé en laboratoire par des opérateurs correctement formés, avec des méthodes approuvées d'asepsie et de sécurité à l'égard des agents pathogènes.

CONSERVATION

Conserver à 2-8 °C dans son emballage d'origine.

Ne pas conserver à proximité de sources de chaleur et éviter toute variation excessive de température.

Dans ces conditions, le produit est valable jusqu'à la date limite d'utilisation indiquée sur l'étiquette.

Ne pas utiliser au-delà de cette date. Éliminer en présence de signes de détérioration.








ÉLIMINATION DU MATÉRIEL UTILISÉ

Après utilisation, **A.F. GENITAL SYSTEM** et le matériel ayant été au contact de l'échantillon doivent être décontaminés et éliminés conformément aux techniques utilisées en laboratoire pour la décontamination et l'élimination de matériel potentiellement infecté.

PRÉSENTATION

Produit	Ref.	Emballage
A.F. GENITAL SYSTEM	74156	20 tests

TABLEAU DES SYMBOLES

IVD Dispositif médical diagnostique <i>in vitro</i>	 Ne pas réutiliser	 Fabricant	 Contenu suffisant pour <n> tests	 Limites de température
REF Numéro de catalogue	 Fragile, manipuler avec soin	 Utiliser avant	 Attention, voir les instructions pour l'utilisation	LOT Code du lot





A.F. GENITAL SYSTEM

DEUTSCH

System für den Nachweis, die semi-quantitative Bestimmung und die Empfindlichkeitstestung pathogener urogenitaler Mikroorganismen

BESCHREIBUNG

A.F. GENITAL SYSTEM ist ein System mit 24 Reaktionen für den Nachweis, die präsumptive Identifizierung und die Empfindlichkeitstestung von Mikroorganismen aus urogenitalen Proben, es enthält biochemische Substrate und Antibiotika. Das System ermöglicht auch den semiquantitativen Nachweis urogenitaler Mykoplasmen (*Mycoplasma hominis* und *Ureaplasma urealyticum*). Das System wird mit einer Suspension der klinischen Probe beimpft und bei 36±1 °C für 18-24 Stunden inkubiert. Die Tests für Nachweis, Quantifizierung, präsumptive Identifizierung der Mikroorganismen und für die Empfindlichkeitstestung urogenitaler Mykoplasmen in der Probe werden durch Auswertung von Farbumschlägen in den Vertiefungen interpretiert und durch eine mikroskopische Untersuchung der Probe.

PACKUNGSIINHALT

Der Kit enthält:

20 Systeme A.F. GENITAL SYSTEM	20 Vials mit physiologischer Salzlösung (Physiological Solution, 7.0 mL/Vial)
1 Packungsbeilage	1 Ergebnisformular

NOTWENDIGE MATERIALIEN; DIE NICHT IM KIT ENTHALTEN SIND

A.F. GENITAL SYSTEM Reagenz (Reagent, ref. 80258)	Mykoplasmatransportmedium (Mycoplasma Transport, ref. 20158)
Abstrichtupfer	Deckgläschen und Objektträger
Mikroskop	STREPTO B Latex KIT (Ref. 96153)

KONFIGURATION

Konfiguration des Systems siehe Tabelle Nr.1.

Tabelle Nr.1

Vertiefung	QUANTIFIZIERUNG UND IDENTIFIZIERUNG VON MYKOPLASMEN / UREAPLASMEN
1-GR+	Wachstum der Mykoplasmen ($10^2 < \text{Titer} < 10^4$ CFU/ml)
2-GR++	Wachstum der Mykoplasmen ($10^4 < \text{Titer} < 10^5$ CFU/ml)
3-GR+++	Wachstum der Mykoplasmen (Titer $> 10^5$ CFU/ml)
4-ADC	Arginin Test
5-UR	Harnstoff (Urea) Test
Vertiefung	NACHWEIS VON T. VAGINALIS UND CANDIDA Spp.
6-TR/YE	<i>Trichomonas vaginalis</i> / <i>Candida</i> spp.
Vertiefung	EMPFINDLICHKEITSTESTUNG DER MYKOPLASMEN / UREAPLASMEN (*)
7-TE	Tetracyclin - 8 µg/ml
8-PEF	Pefloxacin - 16 µg/ml
9-OFX	Ofloxacin - 4 µg/ml
10-DO	Doxycyclin - 8 µg/ml
11-E	Erythromycin - 16 µg/ml
12-CLA	Clarithromycin - 16 µg/ml
13-MN	Minocyclin - 8 µg/ml
14-JOS	Josamycin - 8 µg/ml
15-CD	Clindamycin - 8 µg/ml
Vertiefung	NACHWEIS UND PRÄSUMPTIVE IDENTIFIZIERUNG ANDERER MIKROORGANISMEN
16-ESC	<i>Escherichia coli</i>
17-PRO	<i>Proteus</i> spp. / <i>Providencia</i> spp.
18-PSE	<i>Pseudomonas</i> spp.
19-GAR	<i>Gardnerella vaginalis</i>
20-STF	<i>Staphylococcus aureus</i>
21-STR	<i>Enterococcus faecalis</i>
22-NES	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>
23-STG	<i>Streptococcus agalactiae</i> (Gruppe B)
24-CAN	<i>Candida</i> spp.

(*):Die Konzentration der Antibiotika entspricht NCCLS – January 2004; Vol 24 N°1 (1)

TESTPRINZIP

Das **A.F. GENITAL SYSTEM** ermöglicht Nachweis, semi-quantitative Bestimmung, präsumptive Identifizierung und Empfindlichkeitstestung von *Mycoplasma hominis* und *Ureaplasma urealyticum*, Nachweis und präsumptive Identifizierung der häufigsten Mikroorganismen, die von vaginalen und urethralen Abstrichen und aus Samenflüssigkeit isoliert werden wie: *Trichomonas vaginalis*, *Escherichia coli*, *Proteus* spp./*Providencia* spp., *Pseudomonas* spp., *Gardnerella vaginalis*, *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus faecalis*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Streptococcus agalactiae* (Gruppe B) und *Candida* spp.

- Der semi-quantitative Nachweis von urogenitalen Mykoplasmen (*Mycoplasma hominis* und *Ureaplasma urealyticum*) erfolgt durch Farbumschlag von gelb nach rot in den Vertiefungen **1-GR+**, **2-GR++**, **3-GR+++**.
- Die Gegenwart von *Mycoplasma hominis* wird gezeigt durch Farbumschlag von gelb nach rot im Arginin Test, Vertiefung **4-ADC**.
- Die Gegenwart von *Ureaplasma urealyticum* wird gezeigt durch Farbumschlag von gelb nach rot im Urea Test well **5-UR**.
- Die Gegenwart von *Trichomonas vaginalis* und *Candida* spp. wird durch Mikroskopie (40x) eines Tropfens der Flüssigkultur aus Vertiefung **6-TR/YE** nachgewiesen. Die Gegenwart beweglicher begeißelter Trophozoiten zeigt *Trichomonas vaginalis* an und/oder die Gegenwart von Chlamydosporen und Hyphen die Identifizierung von *Candida* spp.
- Die Empfindlichkeitstestung der urogenitalen Mykoplasmen erfolgt durch Auswertung des Farbwechsels in den Vertiefungen **7-TE**, **8-PEF**, **9-OFX**, **10-DO**, **11-E**, **12-CLA**, **13-MN**, **14-JOS**, **15-CD**, wie in Tabelle Nr.3 angegeben.
- Die Gegenwart von *Escherichia coli* wird durch Farbumschlag von grau-rot nach blau in Vertiefung **16-ESC** angezeigt. Bestätige die Gegenwart von *Escherichia coli* durch Zugabe von 2 Tropfen KOVACS' Reagenz in die Vertiefung **17-PRO**; es muss sich ein rosaroter Ring bilden.
- Die Gegenwart von *Proteus* spp./*Providencia* spp. wird durch Farbumschlag von gelb nach braun-schwarz in Vertiefung **17-PRO** angezeigt
- Die Gegenwart von *Pseudomonas* spp. wird gezeigt durch Farbumschlag von gelb nach trüb-grün in Vertiefung **18-PSE**. Bestätigung durch den Oxidase Test (A.F. GENITAL SYSTEM Reagenz (REAGENT) ref. 80258).
- Die Gegenwart von *Gardnerella vaginalis* wird gezeigt durch Farbumschlag von rot nach gelb-orange in Vertiefung **19-GAR**. Bestätigung durch Isolierung auf Selektivmedien (GARDNERELLA VAG. AGAR ref. 11054) und biochemische Tests (INTEGRAL SYSTEM GARDNERELLA ref. 71724).
- Die Gegenwart von *Staphylococcus aureus* wird gezeigt durch die Bildung eines schwarzen Rings am Boden von Vertiefung **20-STF**. Bestätigung durch den Koagulase Test (COAGULASE TEST Ref. 88030).
- Die Gegenwart von *Enterococcus faecalis* wird gezeigt durch Farbumschlag von gelb nach schwarz in Vertiefung **21-STR**.
- Die Gegenwart von *Neisseria gonorrhoeae* in Vertiefung **22-NES** wird durch einen positiven Oxidase Test (A.F. GENITAL SYSTEM REAGENT Ref. 80258) angezeigt. Bestätigung des positiven Tests durch folgende Methoden:
 - Isolierung mit Selektivmedien, (Thayer Martin Agar Ref. 11040), biochemische Tests und serologische Tests.
- Die Gegenwart von *Streptococcus agalactiae* (Gruppe B) wird angezeigt durch Farbumschlag von gelb nach grün in Vertiefung **23-STG**. Bestätigung des Nachweises von *Streptococcus agalactiae* mit folgenden Methoden:
 - a) – Agglutinationstest mit **STREPTO B latex KIT** (ref. 96153)
 - b) – Kulturelle Isolierung mit traditionellen Methoden.
- Die Gegenwart von *Candida* spp. wird angezeigt durch Farbumschlag von grün nach gelb in Vertiefung **24-CAN**. Bei mikroskopischer Betrachtung auf Chlamydosporen und Hyphen achten.

ZUSAMMENSETZUNG

TABELLE Nr.2

Vertiefung	Inhalt
1-GR+	Kulturmedium für das Wachstum von Mykoplasmen
2-GR++	Kulturmedium für das Wachstum von Mykoplasmen
3-GR+++	Kulturmedium für das Wachstum von Mykoplasmen
4-ADC	Kulturmedium mit Substrat für die Dekarboxylierung von Arginin
5-UR	Kulturmedium mit Substrat für die Hydrolyse von Harnstoff (urea)
6-TR/YE	Kulturmedium mit Substrat für die Isolierung von <i>Trichomonas vaginalis</i> und <i>Candida spp.</i>
7-TE	Kulturmedium mit Tetracyclin - 8 µg/ml
8-PEF	Kulturmedium mit Pefloxacin - 16 µg/ml
9-OFX	Kulturmedium mit Ofloxacin - 4 µg/ml
10-DO	Kulturmedium mit Doxycyclin - 8 µg/ml
11-E	Kulturmedium mit Erythromycin - 16 µg/ml
12-CLA	Kulturmedium mit Claritromycin - 16 µg/ml
13-MN	Kulturmedium mit Minocyclin - 8 µg/ml
14-JOS	Kulturmedium mit Josamycin - 8 µg/ml
15-CD	Kulturmedium mit Clindamycin - 8 µg/ml
16-ESC	Kulturmedium mit Substrat für die Isolierung von <i>Escherichia coli</i>
17-PRO	Kulturmedium mit Substrat für die Isolierung von <i>Proteus spp./Providencia spp.</i>
18-PSE	Kulturmedium mit Substrat für die Isolierung von <i>Pseudomonas spp.</i>
19-GAR	Kulturmedium mit Substrat für die Isolierung von <i>Gardnerella vaginalis</i>
20-STF	Kulturmedium mit Substrat für die Isolierung von <i>Staphylococcus aureus</i>
21-STR	Kulturmedium mit Substrat für die Isolierung von <i>Enterococcus faecalis</i>
22-NES	Kulturmedium mit Substrat für die Isolierung von <i>Neisseria gonorrhoeae</i>
23-STG	Kulturmedium mit chromogenem Substrat für die Isolierung von <i>Streptococcus agalactiae</i>
24-CAN	Kulturmedium mit Substrat für die Isolierung von <i>Candida spp.</i>

Physiologische Salzlösung (Physiological Solution (g/l): Natriumchlorid 9 g; destilliertes Wasser 1000 ml; pH 6.8 ± 0.2

GEWINNUNG UND LAGERUNG DER PROBEN

Vaginale oder urethrale Sekrete mit synthetischen Tupfern abnehmen.

Samenflüssigkeit wie unten beschrieben behandeln.

Die Proben müssen sofort nach Entnahme zur Inokulation im A.F. GENITAL SYSTEM gebracht werden.

Nicht im Kühlschrank lagern, selbst für kurze Zeit, da niedrige Temperaturen die Vitalität einiger besonders empfindlicher Mikroorganismen (wie *Trichomonas vaginalis*, *Neisseria gonorrhoeae* etc.) beeinträchtigen und somit das Ergebnis verfälschen können.

TESTDURCHFÜHRUNG

PRÄPARATION DER KLINISCHEN PROBE

Ein Fläschchen physiologische Salzlösung (Physiological Solution, im Kit enthalten) öffnen.

1. VAGINALER ABSTRICH – URETHRALER ABSTRICH

Tupfer nach dem Abstreichen des klinischen Materials 5 Minuten in das Fläschchen mit physiologischer Salzlösung (physiological solution) geben. Den Tupfer sorgfältig so gegen die Fläschchenwand ausdrücken, dass das klinische Material homogen in der physiologischen Salzlösung verteilt wird.

Den Tupfer in ein Röhrchen mit Flüssigmedium (nutritive broth) geben, bis die Testung beendet ist, inkubieren.

2. SAMENFLÜSSIGKEIT

0.2 ml der Probe in das Vial mit physiologischer Salzlösung (Physiological Solution) geben, schütteln und 5 Minuten stehen lassen, erst dann das System beimpfen.

3. KLINISCHES MATERIAL AUS Mykoplasma Transport Broth (Ref. 20158)

1 ml Mycoplasma Transport Broth, das die zu untersuchende Probe enthält, in ein Vial mit physiologischer Salzlösung (Physiological Solution) geben, schütteln und 5 Minuten stehen lassen. Erst dann das System beimpfen.

Die Probe in Mycoplasma Transport Broth, bis die Testung beendet ist.

INOKULATION DES SYSTEMS

1. Ein Testsystem aus der Verpackung nehmen und auf Raumtemperatur bringen.
2. Namen des Patienten, Datum des Testbeginns und Art des klinischen Materials notieren.
3. 0.2 ml der Suspension der klinischen Probe in jede Vertiefung des Testsystems geben.
4. Alle Vertiefungen überschichten mit je 1 Tropfen Vaseline Öl für die Mikrobiologie inklusive 19-GAR, aber ausgenommen die Vertiefungen 6, 16, 17, 18, 20, 21, 22 und 23.
5. Das System mit dem mitgelieferten Deckel abdecken und bei 36 ± 1 °C für 18-24 Stunden inkubieren. Wenn die Gegenwart von *Mycoplasma hominis* vermutet wird, bei 36 ± 1 °C für weitere 24 Stunden inkubieren.

INTERPRETATION DER ERGEBNISSE

Am Ende der Inkubation:

- Farbumschlag ablesen in den Vertiefungen **1-GR+** bis **5-UR** und die Ergebnisse nach Tabelle Nr. 3 interpretieren (QUANTIFIZIERUNG UND IDENTIFIZIERUNG DER MYKOPLASMEN / UREAPLASMEN).
- Einen Tropfen aus Vertiefung **6-TR/YE** entnehmen, auf einen Glasobjektträger geben, ein Deckglässchen auflegen und mit dem Mikroskop (40x) auf *Trichomonas vaginalis* und *Candida* spp. untersuchen. Interpretation nach Tabelle Nr.3. (NACHWEIS VON T. VAGINALIS UND CANDIDA Spp.).
- Farbumschlag ablesen in den Vertiefungen **7-TE** bis **15-CD** und das Ergebnis interpretieren nach Tabelle Nr.3. (EMPFINDLICHKEITSTESTUNG DER MYKOPLASMEN/ UREAPLASMEN).
- Farbumschlag ablesen in der Vertiefung **16-ESC** und das Ergebnis nach Tabelle Nr.3 interpretieren.
2 Tropfen KOVACS Reagenz in Vertiefung **17-PRO** geben zur Bestätigung des Nachweises von *Escherichia coli*; es bildet sich ein rosa-roter Ring.
- Einen Tropfen aus Vertiefung **22-NES** entnehmen, auf ein Oxidase Teststäbchen geben und die schnelle Entwicklung (ca. 10 Sekunden) einer blauen Farbe beobachten (positiver Oxidase Test). Bestätigung von *Neisseria gonorrhoeae* durch folgende Methoden:
– Isolierung auf Selektivmedien; Den Vaginal- oder Urethralabstrichtupfer, aufbewahrt in Flüssigmedium (nutritive broth) (TESTDURCHFÜHRUNG, PUNKT 1) direkt auf einer Selektivplatte (Thayer Martin Agar Ref. 11040) ausstreichen. Platte bei 36 ± 1 °C mikroaerophil inkubieren und biochemische und serologische Tests mit den gewachsenen Kolonien durchführen.
- Farbumschlag ablesen in der Vertiefung **23-STG** und nach Tabelle Nr.3 interpretieren.
Den Nachweis von *Streptococcus agalactiae* mit folgenden Methoden bestätigen:
a) – Agglutinationstest mit **STREPTO B latex KIT** (Ref. 96153)
b) – Kulturelle Isolierung mit traditionellen Methoden.
- Farbumschlag ablesen in den Vertiefungen 16 bis 24 und die Ergebnisse nach Tabelle Nr.3 (NACHWEIS UND PRÄSUMPTIVE IDENTIFIZIERUNG VON MIKROORGANISMEN) interpretieren.
- Ergebnisse auf dem Testergebnis Formular (*TEST RESULTS FORM*, Formulare können selbst kopiert werden) eintragen.

Tabelle Nr.3

Vertiefung	QUANTIFIZIERUNG UND IDENTIFIZIERUNG DER MYKOPLASMEN / UREAPLASMEN	Farbreaktion	
		Positive Reaktion	Negative Reaktion
1-GR+	Wachstum der Mykoplasmen ($10^2 < \text{Titer} < 10^4$ CFU/ml) ⁽¹⁾	rot	gelb
2-GR++	Wachstum der Mykoplasmen ($10^4 < \text{Titer} < 10^5$ CFU/ml) ⁽²⁾	rot	gelb
3-GR+++	Wachstum der Mykoplasmen (Titer $> 10^5$ CFU/ml) ⁽³⁾	rot	gelb
4-ADC	Arginin Test: identifiziert <i>Mycoplasma hominis</i>	rot	gelb
5-UR	Harnstoff (Urea) Test: identifiziert <i>Ureaplasma urealyticum</i>	rot	gelb

CFU: Kolonie bildende Einheiten (Colony Forming Units)

Vertiefung	NACHWEIS VON <i>T. VAGINALIS</i> UND <i>CANDIDA</i> spp.	Mikroskopische Untersuchung (40x)
6-TR/YE	<i>Trichomonas vaginalis</i> / <i>Candida</i> spp.	<i>T. vaginalis</i> : Bewegliche begeißelte Protozoiten <i>Candida</i> spp.: Chlamydosporen & Hyphen

Vertiefung	EMPFINDLICHKEITSTESTUNG DER MYKOPLASMEN / UREAPLASMEN	Farbreaktion		
		S	I	R
7-TE	Tetracyclin - 8 µg/mL	gelb	orange	rot
8-PEF	Pefloxacin - 16 µg/mL	gelb	orange	rot
9-OFX	Ofloxacin - 4 µg/mL	gelb	orange	rot
10-DO	Doxycyclin - 8 µg/mL	gelb	orange	rot
11-E	Erythromycin - 16 µg/mL	gelb	orange	rot
12-CLA	Clarithromycin - 16 µg/mL	gelb	orange	rot
13-MN	Minocyclin - 8 µg/mL	gelb	orange	rot
14-JOS	Josamycin - 8 µg/mL	gelb	orange	rot
15-CD	Clindamycin - 8 µg/mL	gelb	orange	rot

S = Sensibel

I = Intermediär

R = Resistent

Vertiefung	NACHWEIS UND PRÄSUMPTIVE IDENTIFIZIERUNG ANDERER MIKROORGANISMEN	Farbreaktion	
		Positive Reaktion	Negative Reaktion
16-ESC	<i>Escherichia coli</i>	blau	grau-rot
17-PRO	<i>Proteus</i> spp. / <i>Providencia</i> spp.	braun-schwarz	gelb
18-PSE	<i>Pseudomonas</i> spp.	trüb-grün	gelb-blau
19-GAR	<i>Gardnerella vaginalis</i>	gelb-orange	rot
20-STF	<i>Staphylococcus aureus</i>	schwarzer Ring	gelb
21-STR	<i>Enterococcus faecalis</i>	schwarz	gelb
22-NES	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	blau ⁽⁴⁾	farblos ⁽⁴⁾
23-STG	<i>Streptococcus agalactiae</i> (Gruppe B)	grün	gelb
24-CAN	<i>Candida</i> spp.	trüb-gelb	grün

LEGENDE

- (1) = äquivalent zu 5-20 Kolonien, gewachsen auf Mycoplasma Agar A7
 (2) = äquivalent zu 20-50 Kolonien, gewachsen auf Mycoplasma Agar A7
 (3) = mehr als 50 Kolonien, gewachsen auf Mycoplasma Agar A7
 (4) = nach Oxidase Test

QUALITÄTSKONTROLLE

Mit jeder Charge von **A.F. GENITAL SYSTEM** wird eine Qualitätskontrolle durchgeführt mit folgenden Referenzmikroorganismen:

<i>Mycoplasma hominis</i> ATCC 23114	<i>Gardnerella vaginalis</i> ATCC 14018
<i>Ureaplasma urealyticum</i> ATCC 27618	<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	<i>Streptococcus faecalis</i> ATCC 19433
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	<i>Neisseria gonorrhoeae</i> ATCC 19424
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC 25933	<i>Streptococcus agalactiae</i> ATCC 13813
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	<i>Trichomonas vaginalis</i> ATCC 30001

FAKTOREN, DIE DAS ERGEBNIS UNGÜLTIG MACHEN KÖNNEN

Schlechte Standardisierung des Inokulums; ungeeignetes klinisches Material; Verwendung abgelaufener Systeme und/oder Reagenzien; Nichteinhaltung von Temperaturen und Inkubationszeiten.

GRENZEN UND WARNUNGEN

Nachweis von *Neisseria gonorrhoeae*, *Streptococcus agalactiae* und *Gardnerella vaginalis* muss bestätigt werden mit geeigneten Kulturmedien, biochemischen und serologischen Tests. Für die definitive Identifizierung dieser Mikroorganismen ist es notwendig, zusätzliche Bestätigungstests zu machen.

LEISTUNG DES SYSTEMS

Die Ergebnisse des **A.F. GENITAL SYSTEM** stimmen mit den Ergebnissen traditioneller Kulturmethode überein. Die Anwendung des Wilcoxon parameterfreien statistischen Tests zeigt, dass für jedes klinische Material keine signifikanten Unterschiede bestehen $P \leq 0,05^{(2)}$ zwischen den Standardwerten und **A.F. GENITAL SYSTEM**.

VORSICHTSMASSNAHMEN

Das **A.F. GENITAL SYSTEM** ist nicht als gefährlich eingestuft, beachten Sie aber trotzdem das Sicherheitsdatenblatt. **A.F. GENITAL SYSTEM** ist ein Artikel zum Einmalgebrauch und nur für die *in vitro Diagnostik*. Es muss im Labor von entsprechend geschultem Personal durchgeführt werden unter Beachtung der Vorschriften für das Arbeiten mit pathogenen Keimen.

LAGERUNG

Bei 2-8 °C in der Originalverpackung lagern. Von Hitzequellen fernhalten und starke Temperaturschwankungen vermeiden. Unter korrekten Bedingungen ist das Produkt haltbar bis zum Verfallsdatum auf dem Etikett. Danach das Produkt nicht mehr verwenden. Beschädigte Produkte nicht benutzen.








ENTSORGUNG VON GEBRAUCHTEM MATERIAL

Nach Gebrauch muss **A.F. GENITAL SYSTEM** und Material, das mit der Probe in Kontakt kam, fachgerecht dekontaminiert und entsprechend den geltenden Richtlinien zur Entsorgung von infektiösem Material entsorgt werden.

PRODUKTPRÄSENTATION

Produkt	Code	Verpackungseinheit
A.F. GENITAL SYSTEM	74156	20 Testsysteme

SYMBOLE

IVD <i>In Vitro</i> Diagnostikum	 Nicht zur Wiederverwendung	 Hersteller	 Inhalt ausreichend für <n> Tests	 Lagerung zwischen
REF Bestellnummer	 zerbrechlich	 Verwendbar bis	 Achtung, Packungsbeilage beachten	LOT Chargenbezeichnung





A.F. GENITAL SYSTEM

ESPAÑOL

Sistem para búsqueda, cálculo y antibiograma gérmenes patógenos urogenitales

DESCRIPCIÓN

A.F. GENITAL SYSTEM es un sistema de 24 pozos que contienen sustratos bioquímicos y antibióticos desecados para la búsqueda, identificación presuntiva y el antibiograma de microorganismos procedentes de muestras urogenitales. El sistema facilita también una evaluación semicuantitativa de la presencia de micoplasmas urogenitales (*Mycoplasma hominis* y *Ureaplasma urealyticum*). El sistema se inocula con la suspensión de la muestra clínica e incubada a 36 ± 1 °C por 18-24 horas. Los tests para la búsqueda, cálculo, identificación presuntiva de los microorganismos y para el antibiograma de los micoplasmas urogenitales presentes en la muestra se interpretan evaluando el viraje de color de los distintos pozos y efectúan un examen microscópico.

CONTENIDO DE LOS ESTUCHES

El estuche contiene:

20 A.F.GENITAL SYSTEM	20 Ampollas de Solución Fisiológica (7.0 mL/ampolla)
Hoja instrucciones	1 Plantilla TEST RESULTS FORM

PRODUCTOS NECESARIOS NO CONTENIDOS

A.F. GENITAL SYSTEM Reagent (Ref.. 80258)	Mycoplasma Transport Broth (Ref. 20158)
Tapón de saca	Platinas cubreobjeto y portaobjeto
Microscopio	STREPTO B latex KIT (Ref. 96153)

CONFIGURACIÓN

El sistema presenta la configuración indicada en tabla n°1.

Tabla n°1

Pozo	CÁLCULO E IDENTIFICACIÓN DE LOS MICOPLASMAS / UREAPLASMAS
1-GR+	Crecimiento micoplasmas ($10^2 < \text{título} < 10^4$ UFC/mL)
2-GR++	Crecimiento micoplasmas ($10^4 < \text{título} < 10^5$ UFC/mL)
3-GR+++	Crecimiento micoplasmas (título $> 10^5$ UFC/mL)
4-ADC	Test Arginina
5-UR	Test Urea
Pozo	BÚSQUEDA DE T. VAGINALIS Y CANDIDA Spp.
6-TR/YE	<i>Trichomonas vaginalis</i> / <i>Candida spp.</i>
Pozo	ANTIBIOGRAMA DE LOS MICOPLASMAS / UREAPLASMAS (*)
7-TE	Tetraciclina - 8 µg/mL
8-PEF	Pefloxacina - 16 µg/mL
9-OFX	Ofloxacina - 4 µg/mL
10-DO	Doxiciclina - 8 µg/mL
11-E	Eritromicina - 16 µg/mL
12-CLA	Claritromicina - 16 µg/mL
13-MN	Minociclina - 8 µg/mL
14-JOS	Josamicina - 8 µg/mL
15-CD	Clindamicina - 8 µg/mL
Pozo	BÚSQUEDA E IDENTIFICACIÓN PRESUNTIVA DE OTROS MICROORGANISMOS
16-ESC	<i>Escherichia coli</i>
17-PRO	<i>Proteus spp.</i> / <i>Providencia spp.</i>
18-PSE	<i>Pseudomonas spp.</i>
19-GAR	<i>Gardnerella vaginalis</i>
20-STF	<i>Staphylococcus aureus</i>
21-STR	<i>Enterococcus faecalis</i>
22-NES	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>
23-STG	<i>Streptococcus agalactiae</i> (Grupo B)
24-CAN	<i>Candida spp.</i>

(*): La concentración de cada antibiótico está referida a la normativa actualizada NCCLS-Enero 2004; Vol 24 N°1 ⁽¹⁾

PRINCIPIO DEL MÉTODO

A.F. GENITAL SYSTEM permite la búsqueda, el cálculo semicuantitativo, la identificación presuntiva y el antibiograma de *Mycoplasma hominis* y *Ureaplasma urealyticum*, la búsqueda y la identificación presuntiva de los microorganismos más frecuentemente aislados por tapones vaginales, uretrales y líquido seminal como: *Trichomonas vaginalis*, *Escherichia coli*, *Proteus spp./Providencia spp.*, *Pseudomonas spp.*, *Gardnerella vaginalis*, *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus faecalis*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Streptococcus agalactiae* (Grupo B) y *Candida spp.*

- El cálculo semicuantitativo de los micoplasmas urogenitales (*Mycoplasma hominis* y *Ureaplasma urealyticum*) se evidencia a través del viraje de color del amarillo al rojo de los pozos **1-GR+**, **2-GR++**, **3-GR+++**.
- La presencia de *Mycoplasma hominis* se evidencia a través del viraje de color del amarillo al rojo del pozo Test Arginina **4-ADC**.
- La presencia de *Ureaplasma urealyticum* se evidencia a través del viraje de color del amarillo al rojo del pozo Test Urea **5-UR**.
- La presencia de *Trichomonas vaginalis* y *Candida spp.* se evidencia de la observación microscópica (40x) de una gota de líquido de cultivo sacado del pozo **6-TR/YE** evaluando la presencia de trofozoítos ciliados móviles para la identificación *Trichomonas vaginalis* y/o presencia de clamidósporas e hifas para la identificación de *Candida spp.*
- El antibiograma de los micoplasmas urogenitales se evalúa observando el viraje de color de los pozos **7-TE**, **8-PEF**, **9-OFX**, **10-DO**, **11-E**, **12-CLA**, **13-MN**, **14-JOS**, **15-CD**, como indicado en la tabla nº 3.
- La presencia de *Escherichia coli* se evidencia a través del viraje de color del gris-rojizo al azul del pozo **16-ESC**. Confirmar la presencia de *Escherichia coli* añadiendo dos gotas de reactivo de KOVACS al pozo **17-PRO**; esperar a que aparezca un anillo rosa-rojizo.
- La presencia de *Proteus spp.* / *Providencia spp.* es evidenciada por el viraje de color del amarillo al marrón-negro del pozo **17-PRO**.
- La presencia de *Pseudomonas spp.* es evidenciada por el viraje de color del amarillo al verde turbio del pozo **18-PSE**. Confirmar mediante test de las oxidasis (A.F. GENITAL SYSTEM REAGENT Ref. 80258).
- La presencia de *Gardnerella vaginalis* es evidenciada por el viraje de color del rojo al amarillo-anaranjado del pozo **19-GAR**. Confirmar mediante aislamiento en terrenos selectivos (GARDNERELLA VAG.AGAR Ref.11054) y tests bioquímicos (INTEGRAL SYSTEM GARDNERELLA Ref.71724).
- La presencia de *Staphylococcus aureus* es evidenciada por la aparición de un anillo negro en el fondo del pozo **20-STF**. Confirmar mediante test de la coagulasa (COAGULASE TEST Ref.. 88030).
- La presencia de *Enterococcus faecalis* es evidenciada por el viraje de color del amarillo al negro del pozo **21-STR**.
- La presencia de *Neisseria gonorrhoeae* en el pozo **22-NES** es evidenciada con el test positivo de la oxidasis (A.F. GENITAL SYSTEM REAGENT Ref. 80258). Confirmar la positividad del test con los siguientes métodos:
 - aislamiento en terrenos selectivos (Thayer Martin Agar Ref. 11040), tests bioquímicos y pruebas suerológicas).
- La presencia de *Streptococcus agalactiae* (Grupo B) se evidencia a través del viraje de color de amarillo a verde en el pozo **23-STG**. Confirmar la presencia de *Streptococcus agalactiae* con los métodos siguientes:
 - a) - Test de aglutinación **STREPTO B latex KIT** (Ref. 96153).
 - b) - Aislamiento del cultivo con métodos tradicionales.
- La presencia de *Candida spp.* es evidenciada por el viraje de color del verde al amarillo del pozo **24-CAN**. Observar al microscopio la presencia de clamidósporas e hifas.

COMPOSICIÓN

Tabla n°2

Pozo	Contenido
1-GR+	Terreno de cultivo para crecimiento micoplasmas
2-GR++	Terreno de cultivo para crecimiento micoplasmas
3-GR+++	Terreno de cultivo para crecimiento micoplasmas
4-ADC	Terreno de cultivo con sustrato para descarboxilación arginina
5-UR	Terreno de cultivo con sustrato para hidrólisis urea
6-TR/YE	Terreno de cultivo con sustrato para aislamiento <i>Trichomonas vaginalis</i> y <i>Candida spp.</i>
7-TE	Terreno de cultivo que contiene Tetraciclina - 8 µg/mL
8-PEF	Terreno de cultivo que contiene Pefloxacina - 16 µg/mL
9-OFX	Terreno de cultivo que contiene Ofloxacina - 4 µg/mL
10-DO	Terreno de cultivo que contiene Oxiciclina - 8 µg/mL
11-E	Terreno de cultivo que contiene Eritromicina - 16 µg/mL
12-CLA	Terreno de cultivo que contiene Claritromicina - 16 µg/mL
13-MN	Terreno de cultivo que contiene Minociclina - 8 µg/mL
14-JOS	Terreno de cultivo que contiene Josamicina - 8 µg/mL
15-CD	Terreno de cultivo que contiene Clindamicina - 8 µg/mL
16-ESC	Terreno de cultivo con sustrato para aislamiento <i>Escherichia coli</i>
17-PRO	Terreno de cultivo con sustrato para aislamiento <i>Proteus spp./Providencia spp.</i>
18-PSE	Terreno de cultivo con sustrato para aislamiento <i>Pseudomonas spp.</i>
19-GAR	Terreno de cultivo con sustrato para aislamiento <i>Gardnerella vaginalis</i>
20-STF	Terreno de cultivo con sustrato para aislamiento <i>Staphylococcus aureus</i>
21-STR	Terreno de cultivo con sustrato para aislamiento <i>Enterococcus faecalis</i>
22-NES	Terreno de cultivo con sustrato para aislamiento <i>Neisseria gonorrhoeae</i>
23-STG	Terreno de cultivo con sustrato cromogénico para el aislamiento de <i>Streptococcus agalactiae</i>
24-CAN	Terreno de cultivo con sustrato para aislamiento <i>Candida spp.</i>

Solución Fisiológica (g\L): Sodio cloruro 9 g ; Agua destilada 1000 mL ; pH 6.8 ± 0.2

RECOLECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LAS MUESTRAS

Sacar la secreción vaginal o uretral con tapones en fibra sintética. Sacar el líquido seminal de acuerdo con la técnica prevista para el examen microbiológico de cultivo. Las muestras se tienen que enviar al laboratorio para la siembra en el sistema **A.F. GENITAL SYSTEM** enseguida después de la saca. Evitar la conservación en frigorífico aunque sea por poco tiempo ya que las bajas temperaturas pueden dañar la vitalidad de algunos microorganismos particularmente sensibles como *Trichomonas vaginalis*, *Neisseria gonorrhoeae* etc. perjudicando el resultado final.

PROCEDIMIENTO DEL TEST

PREPARACIÓN DE LAS MUESTRA CLÍNICO

Abrir un ampolla de Solución Fisiológica contenida en el kit.

1. TAPÓN VAGINAL – TAPÓN URETRAL

Sumergir el tapón (después de la saca del material clínico) en la ampolla de Solución Fisiológica y esperar 5 min. Estrujar cuidadoso el tapón contra la pared del frasco de modo que el material clínico resulte homogéneamente dispersado en la Solución Fisiológica.

Conserve el tampón, sumergido en el terreno nutritivo líquido hasta que termine la prueba.

2. LÍQUIDO SEMINAL

Dispensar 0.2 mL de muestra en el frasco de Solución Fisiológica, agitar y esperar 5 minutos antes de la siembra.

3. MATERIAL CLÍNICO DE Mycoplasma Transport Broth (Ref. 20158)

Dispensar 1 mL de Mycoplasma Transport Broth, que contiene la muestra en examen, en ampolla de Solución Fisiológica, agitar delicadamente y esperar 5 minutos antes de la siembra.

Conservar la muestra en Mycoplasma Transport Broth, hasta que termine la prueba

INOCULACIÓN DEL SISTEMA

1. Sacar un sistema de su envoltorio y llevarlo a temperatura ambiente.
2. Anotar nombre del paciente, fecha de inicio examen y tipo de material clínico.
3. Transferir 0.2 mL de suspensión de la muestra clínico en cada pozo del sistema.
4. Cubrir con una gota de aceite de vaselina para uso microbiológico todos los pozos, incluido 19-GAR pozo, excepto los pozos 6, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23.
5. Cubrir el sistema con la tapa al efecto e incubar a 36 ± 1 °C por 18-24 horas. En caso de sospecha presencia de *Mycoplasma hominis*, incubar a 36 ± 1 °C por 24 horas más.

INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

Al término de la incubación:

- Observar el viraje de color de los pozos de **1-GR+** a **5-UR** e interpretar los resultados sirviéndose de la tabla nº3 (CÁLCULO E IDENTIFICACIÓN DE LOS MICOPLASMAS / UREAPLASMAS).
- Sacar una gota de líquido del pozo **6-TR/YE**, depositarla en una platina portaobjeto y, después de dejar la platina cubreobjeto, observar al microscopio (40x) la presencia de *Trichomonas vaginalis* y *Candida* spp. Interpretar como indicado en tabla nº3. (BÚSQUEDA DE T. VAGINALIS Y CANDIDA Spp.).
- Observar el viraje de color de los pozos de **7-TE** a **15-CD** e interpretar los resultados sirviéndose de la tabla nº3 (ANTIBIOGRAMA DE LOS MICOPLASMAS / UREAPLASMAS).
- Observar el viraje de color del pozo **16-ESC** e interpretar los resultados sirviéndose de la tabla nº3 . Confirmar la presencia de *Escherichia coli* añadiendo dos gotas de reactivo de KOVACS al pozo **17-PRO**; esperar a que aparezca un anillo rosa-rojizo.
- Tome una gota de líquido del pozo **22-NES**, deposítela en oxidase test stick y observe el desarrollo inmediato (~ 10 segundos) de una coloración azul de *Neisseria gonorrhoeae* con los siguientes métodos:
 - aislamiento en terrenos selectivos; rozar el tampón vaginal o uretral, conservado en presedencia en caldo nutritivo (procedura del test, punto 1), directamente en la superficie de la placa selectiva. Incube la placa a 36 ± 1 °C en microaerofilia y en las colonias cultivadas ejecute pruebas bioquímica y pruebas de suero.
- Observar el viraje de color del pozo **23-STG** e interpretar los resultados sirviéndose de la tabla nº3 .

Confirmar la presencia de *Streptococcus agalactiae* con los métodos siguientes:

a) - Test de aglutinación **STREPTO B latex KIT** (Ref. 96153).

b) - Aislamiento del cultivo con métodos tradicionales.

- Observar el viraje de color de los pozos de 16 a 24 e interpretar los resultados sirviéndose de la tabla nº3 (BÚSQUEDA E IDENTIFICACIÓN PRESUNTIVA DE OTROS MICROORGANISMOS).
- Anotar los resultados en la plantilla TEST RESULTS FORM (fotocopiar el número necesario de plantillas).

Tabla nº3

Pozo	CÁLCULO E IDENTIFICACIÓN DE LOS MICOPLASMAS / UREAPLASMAS	Color pozo	
		Reacción positiva	Reacción negativa
1-GR+	Crecimiento micoplasmas ($10^2 < \text{título} < 10^4$ UFC/mL) ⁽¹⁾	rojo	amarillo
2-GR++	Crecimiento micoplasmas ($10^4 < \text{título} < 10^5$ UFC/mL) ⁽²⁾	rojo	amarillo
3-GR+++	Crecimiento micoplasmas (título $> 10^5$ UFC/mL) ⁽³⁾	rojo	amarillo
4-ADC	Test Arginina: identifica <i>Mycoplasma hominis</i>	rojo	amarillo
5-UR	Test Urea: identifica <i>Ureaplasma urealyticum</i>	rojo	amarillo

UFC: Unidad que forman Colonias

Pozo	BÚSQUEDA DE T. VAGINALIS Y CANDIDA spp.	Observación microscópica(40x)
6-TR/YE	<i>Trichomonas vaginalis</i> / <i>Candida</i> spp.	<i>T. vaginalis</i> : protozoos ciliados móviles <i>Candida</i> spp.: clamidósporas e hifas

Pozo	ANTIBIOGRAMA DE LOS MICOPLASMAS / UREAPLASMAS	Color pozo		
		S	I	R
7-TE	Tetraciclina - 8 µg/mL	amarillo	anaranjado	rojo
8-PEF	Pefloxacina - 16 µg/mL	amarillo	anaranjado	rojo
9-OFX	Ofloxacina - 4 µg/mL	amarillo	anaranjado	rojo
10-DO	Doxiciclina - 8 µg/mL	amarillo	anaranjado	rojo
11-E	Eritromicina - 16 µg/mL	amarillo	anaranjado	rojo
12-CLA	Claritromicina - 16 µg/mL	amarillo	anaranjado	rojo
13-MN	Minociclina - 8 µg/mL	amarillo	anaranjado	rojo
14-JOS	Josamicina - 8 µg/mL	amarillo	anaranjado	rojo
15-CD	Clindamicina - 8 µg/mL	amarillo	anaranjado	rojo

S = Sensible

I = Sensibilidad intermedia

R = Resistente

Pozo	BÚSQUEDA E IDENTIFICACIÓN PRESUNTIVA DE OTROS MICROORGANISMOS	Color pozo	
		Reacción positiva	Reacción negativa
16-ESC	<i>Escherichia coli</i>	azul marino	gris-rojo
17-PRO	<i>Proteus</i> spp. / <i>Providencia</i> spp.	marrón-negro	amarillo
18-PSE	<i>Pseudomonas</i> spp.	verde turbio	amarillo-azul
19-GAR	<i>Gardnerella vaginalis</i>	amarillo-anaranjado	rojo
20-STF	<i>Staphylococcus aureus</i>	anillo negro	amarillo
21-STR	<i>Enterococcus faecalis</i>	negro	amarillo
22-NES	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	azul marino ⁽⁴⁾	incolore ⁽⁴⁾
23-STG	<i>Streptococcus agalactiae</i> (Grupo B)	verde	amarillo
24-CAN	<i>Candida</i> spp.	amarillo turbio	verde

LEYENDA

(1) = equivalente a 5-20 colonias crecidas en Mycoplasma Agar A7

(2) = equivalente a 20-50 colonias crecidas en Mycoplasma Agar A7

(3) = superior a 50 colonias crecidas en Mycoplasma Agar A7

(4) = después de Test oxidasis

CONTROL CALIDAD

Cada lote de **A.F. GENITAL SYSTEM** es sometido al control calidad utilizando los microorganismos de referencia siguientes:

<i>Mycoplasma hominis</i>	ATCC 23114	<i>Gardnerella vaginalis</i>	ATCC 14018
<i>Ureaplasma urealiticum</i>	ATCC 27618	<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 25923
<i>Candida albicans</i>	ATCC 10231	<i>Streptococcus faecalis</i>	ATCC 19433
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	ATCC 19424
<i>Proteus mirabilis</i>	ATCC 25933	<i>Streptococcus agalactiae</i>	ATCC 13813
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC 27853	<i>Trichomonas vaginalis</i>	ATCC 30001

FACTORES QUE PUEDEN INVALIDAR LOS RESULTADOS

Imprecisa estandarización de la inoculación; material clínico no idóneo; uso de sistemas y reactivos suplementales caducados; temperatura y tiempos de incubación no respetados.

LÍMITES Y ADVERTENCIAS

La presencia de *Neisseria gonorrhoeae*, *Streptococcus agalactiae* y *Gardnerella vaginalis* se tiene que confirmar utilizando terrenos de cultivo adecuados, test bioquímicos y sierológicos. Para la identificación definitiva de los microorganismos es necesario recurrir a tests suplementales de confirmación.

PERFORMANCE

Los resultados obtenidos con el sistema **A.F. GENITAL SYSTEM** concuerdan con los de los métodos de cultivo tradicionales. La aplicación del test estadístico no paramétrico de Wilcoxon, demuestra que para cada material clínico, los grupos de valores estándar y el obtenido con **A.F. GENITAL SYSTEM**, no son significativamente discordes: $P \leq 0.05$ ⁽²⁾.

PRECAUCIONES

El producto, **A.F. GENITAL SYSTEM**, no está clasificado como peligroso según la legislación vigente; en todo caso para su empleo se aconseja consultar la Ficha de Seguridad. **A.F. GENITAL SYSTEM** es un dispositivo desechable sólo para uso diagnóstico *in vitro*, está destinado a un ámbito profesional y tiene que ser utilizado en laboratorio por operadores adecuadamente formados, con métodos aprobados de asepsia y seguridad con respecto a los agentes patógenos.

CONSERVACIÓN

Conservar a 2-8 °C en su estuche original. No conservar cerca de fuentes de calor y evitar excesivas variaciones de temperatura. En estas condiciones el producto es válido hasta la fecha de caducidad indicada en la etiqueta. No utilizar después de esta fecha. Eliminar si hay signos de deterioro.

ELIMINACIÓN DEL MATERIAL UTILIZADO

Después de la utilización **A.F. GENITAL SYSTEM** y el material que ha entrado en contacto con la muestra tienen que ser descontaminados y eliminados de acuerdo con las técnicas en uso en laboratorio para la descontaminación y la eliminación de material potencialmente infecto.

PRESENTACIÓN

Producto	Ref.	Estuche
A.F. GENITAL SYSTEM	74156	20 tests

TABLA DE LOS SÍMBOLOS

IVD Dispositivo médico diagnóstico <i>in vitro</i>	 No reutilizar	 Fabricante	 Contenido suficiente para <n> pruebas	 Límites de temperatura
REF Número de catálogo	 Frágil, manipular con cuidado	 Utilizar antes de	 Attenzione, vedere le istruzioni per l'uso	LOT Código del lote





A.F. GENITAL SYSTEM

PORTUGUÊS

Sistema para a pesquisa, conta e antibiograma dos germes patogénicos urogenitais

DESCRIÇÃO

A.F. GENITAL SYSTEM é um sistema com placa a 24 cavidades que contém substratos bioquímicos e antibióticos exsiccados para a pesquisa, a presumível identificação e o antibiograma de microrganismos provenientes de amostras urogenitais. O sistema fornece também uma avaliação semi-quantitativa da presença de micoplasmas urogenitais (*Mycoplasma hominis* e *Ureaplasma urealyticum*). O sistema é inoculado com a suspensão da amostra clínica e incubado a 36 ± 1 °C por 18-24 horas. O teste para a pesquisa, a contagem, a presumível identificação dos microrganismos e para o antibiograma dos micoplasmas urogenitais presentes na amostra devem ser interpretados avaliando a viragem de cor das várias cavidades e realizando um exame microscópico.

CONTEÚDO DAS CONFECCÕES

20 Sistemas A.F.GENITAL SYSTEM	20 Ampolas de Solução Fisiológica (7.0 mL/ampola)
Folha de instruções	1 Módulo TEST RESULTS FORM

PRODUTOS NECESSÁRIOS NÃO CONTIDOS

A.F. GENITAL SYSTEM Reagent (Ref. 80258)	Mycoplasma Transport Broth (Ref. 20158)
Tampões de levantamento	Lâminas de vidro cobre-objecto e porta-objecto
Microscópio	STREPTO B latex KIT (Ref. 96153)

CONFIGURAÇÃO

O sistema apresenta a configuração indicada na tabela nº1.

Tabela nº1

Placa multi-cavidades	CONTAGEM E IDENTIFICAÇÃO DOS MICOPLASMAS / UREAPLASMA
1-GR+	Crescimento de micoplasmas ($10^2 < \text{título} < 10^4$ UFC/mL)
2-GR++	Crescimento de micoplasmas ($10^4 < \text{título} < 10^5$ UFC/mL)
3-GR+++	Crescimento de micoplasmas (título $> 10^5$ UFC/mL)
4-ADC	Teste Arginina
5-UR	Teste Ureia
Placa multi-cavidades	PESQUISA DE T. VAGINAIS E CÂNDIDA Spp.
6-TR/YE	<i>Trichomonas vaginalis</i> / <i>Candida</i> spp.
Placa multi-cavidades	ANTIBIOGRAMA DOS MICOPLASMAS / UREAPLASMA (*)
7-TE	Tetraciclina - 8 µg/mL
8-PEF	Pefloxacino - 16 µg/mL
9-OFX	Ofloxacino - 4 µg/mL
10-DO	Doxiciclina - 8 µg/mL
11-E	Eritromicina - 16 µg/mL
12-CLA	Claritromicina - 16 µg/mL
13-MN	Minociclina - 8 µg/mL
14-JOS	Josamicina - 8 µg/mL
15-CD	Clindamicina - 8 µg/mL
Placa multi-cavidades	PESQUISA E PRESUMÍVEL IDENTIFICAÇÃO DE OUTROS MICRORGANISMOS
16-ESC	<i>Escherichia coli</i>
17-PRO	<i>Proteus</i> spp. / <i>Providencia</i> spp.
18-PSE	<i>Pseudomonas</i> spp.
19-GAR	<i>Gardnerella vaginalis</i>
20-STF	<i>Staphylococcus aureus</i>
21-STR	<i>Enterococcus faecalis</i>
22-NES	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>
23-STG	<i>Streptococcus agalactiae</i> (Grupo B)
24-CAN	<i>Candida</i> spp.

(*): A concentração de cada antibiótico é conforme as normas actualizadas NCCLS-January 2004, Vol 24 N°1⁽¹⁾

PRINCÍPIO DO MÉTODO

A.F. GENITAL SYSTEM permite a pesquisa, a contagem semi-quantitativa, a presumível identificação e o antibiograma de *Mycoplasma hominis* e *Ureaplasma urealyticum*, a pesquisa e a presumível identificação dos microrganismos mais frequentemente isolados por tampões vaginais, uretrais e de líquido seminal quais: *Trichomonas vaginalis*, *Escherichia coli*, *Proteus* spp. / *Providencia* spp., *Pseudomonas* spp., *Gardnerella vaginalis*, *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus faecalis*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Streptococcus agalactiae* (Grupo B) e *Candida* spp.

- A contagem semi-quantitativa dos micoplasmas urogenitais (*Mycoplasma hominis* e *Ureaplasma urealyticum*) é evidenciada pela viragem da cor de amarelo ao vermelho das cavidades **1-GR+**, **2-GR++**, **3-GR+++**.
- A presença de *Mycoplasma hominis* é evidenciada pela viragem da cor de amarelo ao vermelho da placa multi-cavidades do Teste Arginina **4-ADC**.
- A presença de *Ureaplasma urealyticum* é evidenciada pela viragem da cor de amarelo ao vermelho da placa multi-cavidades Teste Ureia **5-UR**.
- A presença de *Trichomonas vaginalis* e *Candida* spp. é evidenciada pela observação microscópica (40x) de uma gota de líquido cultural recolhido da placa multi-cavidades **6-TR/YE** avaliando a presença de trofozóitos ciliados móveis para a identificação do *Trichomonas vaginalis* e/ou presença de clamidósporo e hifas para a identificação de *Candida* spp.
- O antibiograma dos micoplasmas urogenitais é avaliado observando a viragem de cor das cavidades **7-TE**, **8-PEF**, **9-OFX**, **10-DO**, **11-E**, **12-CLA**, **13-MN**, **14-JOS**, **15-CD**, como indicado na tabela nº 3.
- A presença de *Escherichia coli* é evidenciada pela mudança da cor da placa de multi-cavidades **16-ESC** desde a cor cinzento-vermelha para a cor o azul.

Confirmar a presença de *Escherichia coli* adicionando duas gotas de Reagente de KOVACS na placa de multi-cavidades **17-PRO**; aguardar o aparecimento de um anel de cor-de-rosa/vermelho.

- A presença de *Proteus* spp. / *Providencia* spp. é evidenciada pela viragem da cor de amarelo ao marrom-preto da cavidade **17-PRO**.
- A presença de *Pseudomonas* spp. é evidenciada pela viragem da cor de amarelo ao verde embaciado da cavidade **18-PSE**. Confirmar mediante o teste da oxídase (A.F. GENITAL SYSTEM REAGENT Ref. 80258).
- A presença de *Gardnerella vaginalis* é evidenciada pela viragem da cor de vermelho ao amarelo/cor-de-laranja da cavidade **19-GAR**. Confirmar mediante o isolamento em terrenos selectivos (GARDNERELLA VAG. AGAR Ref.11054) e testes bioquímicos (INTEGRAL SYSTEM GARDNERELLA Ref. 71724).
- A presença de *Staphylococcus aureus* é evidenciada pelo aparecimento de um anel preto no fundo da cavidade **20-STF**. Confirmar mediante o teste de coagulase (COAGULASE TEST Ref. 88030).
- A presença de *Enterococcus faecalis* é evidenciada pela viragem da cor de amarelo ao preto da cavidade **21-STR**.
- A presença de *Neisseria gonorrhoeae* na placa multi-cavidade **22-NES** é evidenciada com o teste positivo da oxidase (A.F.GENITAL SYSTEM REAGENT Ref. 80258). Confirmar a positividade do teste com os seguintes métodos:
 - Isolamento cultural em terrenos selectivos (Thayer Martin Agar Ref. 11040), testes bioquímicos e provas sorológicas.
- A presença de *Streptococcus agalactiae* (Grupo B) é evidenciada pela mudança da cor da placa de multi-cavidades **23-STG** desde a cor amarelo para a cor verde.

Confirmar a presença de *Streptococcus agalactiae* com os seguintes métodos:

- Ensaio de aglutinação **STREPTO B latex KIT** (Ref. 96153).
 - Isolamento cultural com métodos tradicionais.
- A presença de *Candida* spp. é evidenciada pela viragem da cor de verde ao amarelo da cavidade **24-CAN**. Observe ao microscópio a presença de clamidósporo e hifas.

COMPOSIÇÃO

Tabela n°2

Placa multi-cavidades	Conteúdo
1-GR+	Terreno cultural para o crescimento de micoplasmas
2-GR++	Terreno cultural para o crescimento de micoplasmas
3-GR+++	Terreno cultural para o crescimento de micoplasmas
4-ADC	Terreno cultural com substrato para a descarboxilação da arginina
5-UR	Terreno cultural com substrato para a hidrólise ureia
6-TR/YE	Terreno cultural com substrato para o isolamento de <i>Trichomonas vaginalis</i> e <i>Candida</i> spp.
7-TE	Terreno cultural que contém Tetraciclina - 8 µg/mL
8-PEF	Terreno cultural que contém Pefloxacino - 16 µg/mL
9-OFX	Terreno cultural que contém Ofloxacino - 4 µg/mL
10-DO	Terreno cultural que contém Oxíciclina - 8 µg/mL
11-E	Terreno cultural que contém Eritromicina - 16 µg/mL
12-CLA	Terreno cultural que contém Claritromicina - 16 µg/mL
13-MN	Terreno cultural que contém Minociclina - 8 µg/mL
14-JOS	Terreno cultural que contém Josamicina - 8 µg/mL
15-CD	Terreno cultural que contém Clindamicina - 8 µg/mL
16-ESC	Terreno cultural com substrato para o isolamento de <i>Escherichia coli</i>
17-PRO	Terreno cultural com substrato para o isolamento de <i>Proteus</i> spp./ <i>Providencia</i> spp.
18-PSE	Terreno cultural com substrato para o isolamento de <i>Pseudomonas</i> spp.
19-GAR	Terreno cultural com substrato para o isolamento de <i>Gardnerella vaginalis</i>
20-STF	Terreno cultural com substrato para o isolamento de <i>Staphylococcus aureus</i>
21-STR	Terreno cultural com substrato para o isolamento de <i>Enterococcus faecalis</i>
22-NES	Terreno cultural com substrato para o isolamento de <i>Neisseria gonorrhoeae</i>
23-STG	Terreno cultural com substrato cromogénica para o isolamento de <i>Streptococcus agalactiae</i>
24-CAN	Terreno cultural com substrato para o isolamento de <i>Candida</i> spp.

Solução Fisiológica (g/L): Cloreto de sódio 9 g; Água destilada 1000 mL; pH 6.8 ± 0.2

RECOLHIMENTO E CONSERVAÇÃO DAS AMOSTRAS

Levantar a secreção vaginal ou uretral com tampões de fibra sintética. Recolha o líquido seminal de acordo com a técnica prevista para o exame micro biológico cultural. As amostras devem ser enviadas ao laboratório para serem semeadas no sistema **A.F. GENITAL SYSTEM** logo depois do recolhimento. Evite a conservação em frigorífico mesmo por tempos limitados, pois as temperaturas baixas podem danificar a vitalidade de alguns microrganismos particularmente sensíveis, os quais *Trichomonas vaginalis*, *Neisseria gonorrhoeae*, etc. prejudicando o resultado final.

PROCEDIMENTO DO TESTE**PREPARAÇÃO DA AMOSTRA CLÍNICA**

Abra um frasco de Solução Fisiológica presente dentro do kit.

1. TAMPÃO VAGINAL – TAMPÃO URETRAL

Imergir o tampão (depois do recolhimento do material clínico) na ampola de Solução Fisiológica e esperar 5 min. Espremer com cuidado o tampão contra a parede do frasco de modo que o material clínico resulte homoganeamente disperso na Solução Fisiológica.

Conserve o tampão, imergido num terreno nutritivo líquido, até à conclusão do teste.

2. LÍQUIDO SEMINAL

Distribuir 0.2 mL de amostra no frasco de Solução Fisiológica, agite e espere 5 minutos antes de semear.

3. MATERIAL CLÍNICO DA Mycoplasma Transport Broth (Ref. 20158)

Distribuir 1 mL de Mycoplasma Transport Broth, que contém a amostra em exame, na ampola de Solução Fisiológica, agitar delicadamente e espere 5 minutos antes de semear.

Conserve a amostra num Mycoplasma Transport Broth até à conclusão do teste.

INOCULO DO SISTEMA

1. Levantar um sistema do seu invólucro e colocá-lo a temperatura ambiente.
2. Anotar o nome do paciente, a data de início exame e o tipo de material clínico.
3. Transferir 0.2 mL de suspensão da amostra clínica em cada um das cavidades do sistema.
4. Cobrir com uma gota de óleo de vaselina para o uso microbiológico todas as cavidades, incluídos cavidade 19-GAR, com excepção das cavidades 6, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23.
5. Cobrir o sistema com a adequada tampa e incubar a $36 \pm 1^\circ\text{C}$ por 18-24 horas. No caso de suspeita presença de *Mycoplasma hominis*, incubar a $36 \pm 1^\circ\text{C}$ por mais 24 horas.

INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS

Ao término da incubação:

- Observar a viragem da cor das cavidades de **1-GR+** a **5-UR** e interpretar os resultados servindo-se da tabela nº3 (CONTAGEM E IDENTIFICAÇÃO DOS MICOPLASMAS / UREAPLASMAS).
- Recolher uma gota de líquido da cavidade **6-TR/YE**, depositá-la sobre uma lâmina de vidro porta-objecto e, depois de ter pousado a lâmina de vidro cobre-objecto, observar ao microscópio (40x) a presença de *Trichomonas vaginalis* e *Candida spp.* Interpretar como indicado na tabela nº3. (PESQUISA DE T. VAGINALIS E CÂNDIDA Spp.).
- Observar a viragem da cor da cavidade **16-ESC** e interpretar os resultados servindo-se da tabela nº3.

Confirmar a presença de *Escherichia coli* adicionando duas gotas de Reagente de KOVACS na placa de multi-cavidades **17-PRO**; aguardar o aparecimento de um anel de cor-de-rosa/vermelho.

- Observar a viragem da cor das cavidades de **7-TE** a **15-CD** e interpretar os resultados servindo-se da tabela nº3 (ANTIBIOGRAMA DOS MICOPLASMAS / UREAPLASMAS).
- Pegar uma gota de líquido da placa multi-cavidade **22-NES**, depositá-la sobre o Oxidase Teste Stick e observar o desenvolvimento imediato (~10 segundos) de uma coloração azul (Teste de oxidase positivo). Confirmar a presença de *Neisseria gonorrhoeae* utilizando os seguintes métodos:
 - Isolamento cultural; passar o tampão vaginal ou uretral, anteriormente conservado no caldo de cultura nutritivo (PROCEDIMENTO DO TESTE, ponto 1), directamente na superfície de uma placa selectiva (Thayer Martin Agar Ref.11040). Incubar a placa a $36 \pm 1^\circ\text{C}$ em atmosfera com baixa concentração de oxigénio, e nas colónias cultivadas realizar testes bioquímicos e provas sorológicas.
 - Observe a presença de *Streptococcus agalactiae* (Grupo B) na placa multi-cavidade **23-STG** e interpretar os resultados servindo-se da tabela nº3. Confirmar a presença de *Streptococcus agalactiae* com os seguintes métodos:
 - a) - Ensaio de aglutinação **STREPTO B latex KIT** (Ref. 96153).
 - b) - Isolamento cultural com métodos tradicionais.
 - Observar a viragem da cor das cavidades de 16 a 24 e interpretar os resultados servindo-se da tabela nº3.(PESQUISA E PRESUMÍVEL IDENTIFICAÇÃO DE OUTROS MICRORGANISMOS).
 - Anote os resultados no módulo “TEST RESULTS FORM” (fotocopiar o número necessário de módulos).

Tabela nº3

Placa multi-cavidades	CONTAGEM E IDENTIFICAÇÃO DOS MICOPLASMAS / UREAPLASMAS	Cor da placa multi-cavidades	
		Reacção positiva	Reacção negativa
1-GR+	Crescimento de micoplasmas ($10^2 < \text{título} < 10^4$ UFC/mL) ⁽¹⁾	vermelho	amarelo
2-GR++	Crescimento de micoplasmas ($10^4 < \text{título} < 10^5$ UFC/mL) ⁽²⁾	vermelho	amarelo
3-GR+++	Crescimento de micoplasmas (título $> 10^5$ UFC/mL) ⁽³⁾	vermelho	amarelo
4-ADC	Teste Arginina: identifica o <i>Mycoplasma hominis</i>	vermelho	amarelo
5-UR	Teste Ureia: identifica o <i>Ureaplasma urealyticum</i>	vermelho	amarelo

UFC: Unidade de Formação de Colónias

Placa multi-cavidades	PESQUISA DE T. VAGINALIS E CÂNDIDA spp.	Observação microscópica (40x)
6-TR/YE	<i>Trichomonas vaginalis</i> / <i>Candida</i> spp.	<i>T. vaginalis</i> : protozoóito ciliados móveis <i>Candida</i> spp.: clamidósporo e hifas

Placa multi-cavidades	ANTIBIOGRAMA DOS MICOPLASMAS / UREAPLASMAS	Cor da placa multi-cavidades		
		S	I	R
7-TE	Tetraciclina - 8 µg/mL	amarelo	cor-de-laranja	vermelho
8-PEF	Pefloxacino - 16 µg/mL	amarelo	cor-de-laranja	vermelho
9-OFX	Ofloxacino - 4 µg/mL	amarelo	cor-de-laranja	vermelho
10-DO	Doxiciclina - 8 µg/mL	amarelo	cor-de-laranja	vermelho
11-E	Eritromicina - 16 µg/mL	amarelo	cor-de-laranja	vermelho
12-CLA	Claritromicina - 16 µg/mL	amarelo	cor-de-laranja	vermelho
13-MN	Minociclina - 8 µg/mL	amarelo	cor-de-laranja	vermelho
14-JOS	Josamicina - 8 µg/mL	amarelo	cor-de-laranja	vermelho
15-CD	Clindamicina - 8 µg/mL	amarelo	cor-de-laranja	vermelho

S: Sensível

I: Sensibilidade intermédia

R: Resistente

Placa multi-cavidades	PESQUISA E PRESUMÍVEL IDENTIFICAÇÃO DE OUTROS MICRORGANISMOS	Cor da placa multi-cavidades	
		Reacção positiva	Reacção negativa
16-ESC	<i>Escherichia coli</i>	azul	cinzento-vermelho
17-PRO	<i>Proteus</i> spp. / <i>Providencia</i> spp.	marrom-preto	amarelo
18-PSE	<i>Pseudomonas</i> spp.	verde embaciado	amarelo-azul
19-GAR	<i>Gardnerella vaginalis</i>	amarelo - cor-de-laranja	vermelho
20-STF	<i>Staphylococcus aureus</i>	anel preto	amarelo
21-STR	<i>Enterococcus faecalis</i>	preto	amarelo
22-NES	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	azul ⁽⁴⁾	incolor ⁽⁴⁾
23-STG	<i>Streptococcus agalactiae</i> (Grupo B)	verde	amarelo
24-CAN	<i>Candida</i> spp.	amarelo embaciado	verde

LEGENDA

(1) = equivalente a 5-20 colónias crescidas em Mycoplasma Agar A7

(2) = equivalente a 20-50 colónias crescidas em Mycoplasma Agar A7

(3) = superior a 50 colónias crescidas em Mycoplasma Agar A7

(4) = depois do Teste de oxidação

CONTROLO DA QUALIDADE

Cada lote de **A.F. GENITAL SYSTEM** é submetido ao controlo da qualidade utilizando os microrganismos de referência indicados a seguir:

<i>Mycoplasma hominis</i>	ATCC 23114	<i>Gardnerella vaginalis</i>	ATCC 14018
<i>Ureaplasma urealiticum</i>	ATCC 27618	<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 25923
<i>Candida albicans</i>	ATCC 10231	<i>Streptococcus faecalis</i>	ATCC 19433
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	ATCC 19424
<i>Proteus mirabilis</i>	ATCC 25933	<i>Streptococcus agalactiae</i>	ATCC 13813
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC 27853	<i>Trichomonas vaginalis</i>	ATCC 30001

FACTORES QUE PODEM INVALIDAR OS RESULTADOS

Imprecisa padronização do inóculo; material clínico não idóneo; uso de sistemas e reagentes suplementares vencidos; temperatura e tempos de incubação não respeitados.

LIMITES E ADVERTÊNCIAS

A presença de *Neisseria gonorrhoeae*, *Streptococcus agalactiae* e *Gardnerella vaginalis* deve ser confirmada utilizando terrenos de cultura adequados, testes bioquímicos e sorológicos. Para a identificação definitiva dos microrganismos é necessário recorrer a testes suplementares de confirmação.

PERFORMANCE

Os resultados obtidos com o sistema **A.F. GENITAL SYSTEM** estão a concordar com aquele dos métodos culturais tradicionais. A aplicação do teste estatístico não paramétrico de Wilcoxon demonstra que para cada material clínico, os grupos de valores padrão e aqueles obtidos com **A.F. GENITAL SYSTEM** não são significativamente discordantes: $P \leq 0.05$ ⁽²⁾.

PRECAUÇÕES

O produto, **A.F. GENITAL SYSTEM**, não é classificado como perigoso nos termos da lei em vigor, porém veja Ficha de Segurança para um uso correto. **A.F. GENITAL SYSTEM** é um dispositivo de único uso que deve ser utilizado somente para uso diagnóstico "in vitro", é destinado a um âmbito profissional e deve ser utilizado em laboratório por operadores adequadamente treinados, com métodos aprovados de assepsia e de segurança nos confrontos dos agentes patogénicos.

CONSERVAÇÃO

Conserve a 2-8 °C na sua confeção original. Não conserve próximo a fontes de calor e evite excessivas variações de temperatura. Nestas condições o produto é válido até a data de vencimento indicada na etiqueta. Não utilize além desta data. Elimine caso sejam presentes sinais de deterioração.








ELIMINAÇÃO DO MATERIAL UTILIZADO

Depois da utilização de **A.F. GENITAL SYSTEM** e do material que entrou em contacto com a amostra, devem ser descontaminados e eliminados de acordo com as técnicas em uso no laboratório para a descontaminação e a eliminação de material potencialmente infecto.

APRESENTAÇÃO

Produto	Ref.	Confeção
A.F. GENITAL SYSTEM	74156	20 tests

TABELA DOS SÍMBOLOS

IVD Dispositivo médico de diagnóstico <i>in vitro</i>	 Não reutilizar	 Fabricante	 Conteúdo da confeção	 Limites de temperatura
REF Número de catálogo	 Frágil, manusear com cuidado	 Utilizar dentro de	 Atenção, ver as instruções para o uso	LOT Código do lote





A.F. GENITAL SYSTEM

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Σύστημα για έρευνα, αρίθμηση και αντιβιογράμμα παθογόνων ουρογεννητικών μικροβίων

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το A.F. GENITAL SYSTEM είναι ένα σύστημα με 24 υποδοχείς που περιέχουν βιοχημικά και αντιβιοτικά υποστρώματα αποξηραμένα για την έρευνα, την ενδεχόμενη αναγνώριση και το αντιβιογράμμα μικροοργανισμών που προέρχονται από ουρογεννητικά δείγματα. Το σύστημα παρέχει επίσης μια ποσοτική ή μη ποσοτική εκτίμηση της παρουσίας ουρογεννητικών μυκοπλασμάτων (*Mycoplasma hominis* και *Ureaplasma urealyticum*). Το σύστημα εμβολιάζεται με εναιώρημα του κλινικού δείγματος και γίνεται επώαση στους 36 ± 1 °C για 18-24 ώρες. Το τεστ για την έρευνα, τη μέτρηση, την ενδεχόμενη αναγνώριση των μικροοργανισμών και του αντιβιογράμματος των μυκοπλασμάτων του ουρογεννητικού που υπάρχει στο δείγμα ερμηνεύονται αξιολογώντας τη μεταβολή χρώματος στους διάφορους υποδοχείς και εκτελώντας μικροσκοπική εξέταση.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Η συσκευασία περιέχει:

20 Συστήματα A.F. GENITAL SYSTEM	20 Φιαλίδια Φυσιολογικού Διαλύματος (7.0 ml/φιαλίδιο)
Φύλλο οδηγιών	1 Έντυπο TEST RESULTS FORM

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ

A.F. GENITAL SYSTEM Αντιδραστήριο (Ref. 80258)	Mycoplasma Transport Broth (Ref. 20158)
Τριβλία κάλυψης και μεταφοράς	Βαμβακοφόροι στυλεοί
Μικροσκόπιο	STREPTO B latex KIT (Ref. 96153)

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ

Η διαμόρφωση του συστήματος παρουσιάζεται στον πίνακα 1.

Πίνακας 1

Υποδοχέας	ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΜΥΚΟΠΛΑΣΜΑΤΩΝ / ΠΛΑΣΜΑΤΩΝ ΟΥΡΙΑΣ
1-GR+	Ανάπτυξη μυκοπλασμάτων ($10^2 < \text{Περιεκτικότητα} < 10^4$ UFC/mL)
2-GR++	Ανάπτυξη μυκοπλασμάτων ($10^4 < \text{περιεκτικότητα} < 10^5$ UFC/mL)
3-GR+++	Ανάπτυξη μυκοπλασμάτων (περιεκτικότητα $> 10^5$ UFC/mL)
4-ADC	Τεστ Αργινίνης
5-UR	Τεστ Ουρίας
Υποδοχέας	ΕΡΕΥΝΑ <i>T. VAGINALIS</i> ΚΑΙ <i>CANDIDA</i> Spp.
6-TR/YE	<i>Trichomonas vaginalis</i> / <i>Candida</i> spp.
Υποδοχέας	ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑ ΜΥΚΟΠΛΑΣΜΑΤΩΝ / ΠΛΑΣΜΑΤΩΝ ΟΥΡΙΑΣ (*)
7-TE	Τετρακυκλίνη - 8 µg/mL
8-PEF	Pefloxacin - 16 µg/mL
9-OFX	Οφλοξασίνη - 4 µg/mL
10-DO	Δοξυκυκλίνη - 8 µg/mL
11-E	Ερυθρομυκίνη - 16 µg/mL
12-CLA	Κλαρυθρομυκίνη - 16 µg/mL
13-MN	Μινοκυκλίνη - 8 µg/mL
14-JOS	Γιοσαμυκίνη - 8 µg/mL
15-CD	Κλινδαμυκίνη - 8 µg/mL
Υποδοχέας	ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΑΛΛΩΝ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ
16-ESC	<i>Escherichia coli</i>
17-PRO	<i>Proteus</i> spp. / <i>Providencia</i> spp.
18-PSE	<i>Pseudomonas</i> spp.
19-GAR	<i>Gardnerella vaginalis</i>
20-STF	<i>Staphylococcus aureus</i>
21-STR	<i>Enterococcus faecalis</i>
22-NES	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>
23-STG	<i>Streptococcus agalactiae</i> (Gruppo B)
24-CAN	<i>Candida</i> spp.

(*): Η συγκέντρωση κάθε αντιβιοτικού συμμορφώνεται με τα ενημερωμένα πρότυπα NCCLS-Ιανουάριος 2004, Τόμ. 24 N°1.(1)

ΑΡΧΗ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ

Το A.F. GENITAL SYSTEM επιτρέπει την έρευνα, την ποσοτική και μη ποσοτική μέτρηση, την ενδεχόμενη αναγνώριση και το αντιβιογράμμα *Mycoplasma hominis* και *Ureaplasma urealyticum*, την έρευνα και ενδεχόμενη αναγνώριση των μικροοργανισμών που απομονώνονται συχνότερα με κολπικούς, ουρηθρικούς βαμβάκοφόρους στυλεούς και σπέρμα, όπως: *Trichomonas vaginalis*, *Escherichia coli*, *Proteus spp./Providencia spp.*, *Pseudomonas spp.*, *Gardnerella vaginalis*, *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus faecalis*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Streptococcus agalactiae* (Ομάδα Β) και *Candida spp.*

- Η ποσοτική ή μη ποσοτική μέτρηση των ουρογεννητικών μυκοπλασμάτων (*Mycoplasma hominis* και *Ureaplasma urealyticum*) προσδιορίζεται από τη μεταβολή χρώματος από κίτρινο σε κόκκινο στους υποδοχείς **1-GR+**, **2-GR++**, **3-GR+++**.
- Η παρουσία *Mycoplasma hominis* προσδιορίζεται από τη μεταβολή χρώματος από κίτρινο σε κόκκινο στον υποδοχέα Τεστ Αργινίνης **4-ADC**.
- Η παρουσία *Ureaplasma urealyticum* προσδιορίζεται από τη μεταβολή χρώματος από κίτρινο σε κόκκινο στον υποδοχέα Τεστ Ουρίας **5-UR**.
- Η παρουσία *Trichomonas vaginalis* και *Candida spp.* προσδιορίζεται με μικροσκοπική παρατήρηση (40x) μιας σταγόνας υγρού της καλλιέργειας που παραλήφθηκε από τον υποδοχέα **6-TR/YE** αξιολογώντας την παρουσία *mobile ciliated trophozoites* για τον προσδιορισμό *Trichomonas vaginalis* και την παρουσία *clamidospore* και *ife* για τον προσδιορισμό της *Candida spp.*
- Το αντιβιογράμμα των ουρογεννητικών μυκοπλασμάτων αξιολογείται παρατηρώντας την μεταβολή χρώματος στους υποδοχείς **7-TE**, **8-PEF**, **9-OFX**, **10-DO**, **11-E**, **12-CLA**, **13-MN**, **14-JOS**, **15-CD**, όπως δείχνει ο πίνακας 3.
- Η παρουσία *Escherichia coli* προσδιορίζεται από τη μεταβολή χρώματος από γκρι-κόκκινο σε μπλε του υποδοχέα **16-ESC**. Επιβεβαιώστε την παρουσία *Escherichia coli* προσθέτοντας δύο σταγόνες αντιδραστηρίου KOVACS στον υποδοχέα **17-PRO**, περιμένετε να εμφανιστεί ένας ροζ-κόκκινος δακτύλιος.
- Η παρουσία *Proteus spp. / Providencia spp.* προσδιορίζεται από τη μεταβολή χρώματος από κίτρινο σε καφέ-μαύρο στον υποδοχέα **17-PRO**.
- Η παρουσία *Pseudomonas spp.* προσδιορίζεται από τη μεταβολή χρώματος από κίτρινο σε θολό πράσινο στον υποδοχέα **18-PSE**. Επιβεβαιώστε με τεστ οξειδάσης (A.F. GENITAL SYSTEM REAGENT Ref. 80258).
- Η παρουσία *Gardnerella vaginalis* προσδιορίζεται από τη μεταβολή χρώματος από κόκκινο σε κίτρινο-πορτοκαλί στον υποδοχέα **19-GAR**. Επιβεβαιώστε με απομόνωση σε επιλεκτικά υποστρώματα (GARDNERELLA VAG. AGAR Ref.11054) και βιοχημικά τεστ (INTEGRAL SYSTEM GARDNERELLA Ref.71724).
- Η παρουσία *Staphylococcus aureus* προσδιορίζεται από την εμφάνιση ενός μαύρου δακτυλίου στον πυθμένα του υποδοχέα **20-STF**. Επιβεβαιώστε με τεστ πήκτασης (COAGULASE TEST Ref. 88030).
- Η παρουσία *Enterococcus faecalis* προσδιορίζεται από τη μεταβολή χρώματος από κίτρινο σε μαύρο στον υποδοχέα **21-STR**.
- Η παρουσία *Neisseria gonorrhoeae* στον υποδοχέα **22-NES** προσδιορίζεται με το θετικό τεστ οξειδάσης (A.F. GENITAL SYSTEM REAGENT Ref. 80258). Επιβεβαιώστε τη θετικότητα του τεστ με τις ακόλουθες μεθόδους:
 - Απομόνωση καλλιέργειας σε επιλεκτικά υποστρώματα (Thayer Martin Agar Ref.11040), βιοχημικά τεστ και ορολογικές αναλύσεις.
 - Η παρουσία *Streptococcus agalactiae* (Ομάδα Β) προσδιορίζεται από τη μεταβολή χρώματος από άχρωμο σε πράσινο του υποδοχέα **23-STG**. Επιβεβαιώστε την παρουσία *Streptococcus agalactiae* με τις ακόλουθες μεθόδους
 - a) - Δοκιμασία συγκόλλησης σε λατέξ **STREPTO B latex KIT** (Ref. 96153).
 - b) -Απομόνωση καλλιέργειας με παραδοσιακές μεθόδους.
 - Η παρουσία *Candida spp.* προσδιορίζεται από τη μεταβολή του χρώματος από πράσινο σε κίτρινο στον υποδοχέα **24-CAN**. Παρατηρήστε στο μικροσκόπιο την παρουσία *clamidospore* και *ife*.

ΣΥΝΘΕΣΗ

Πίνακας 2

Υποδοχέας	Περιεχόμενο
1-GR+	Υλικό καλλιέργειας για ανάπτυξη μυκοπλασμάτων
2-GR++	Υλικό καλλιέργειας για ανάπτυξη μυκοπλασμάτων
3-GR+++	Υλικό καλλιέργειας για ανάπτυξη μυκοπλασμάτων
4-ADC	Υλικό καλλιέργειας με υπόστρωμα για αποκαρβοξυλίωση αργινίνης
5-UR	Υλικό καλλιέργειας με υπόστρωμα για υδρόλυση ουρίας
6-TR/YE	Υλικό καλλιέργειας με υπόστρωμα για την απομόνωση <i>Trichomonas vaginalis</i> και <i>Candida spp.</i>
7-TE	Υλικό καλλιέργειας που περιέχει Τετρακυκλίνη - 8 µg/mL
8-PEF	Υλικό καλλιέργειας που περιέχει Pefloxacin - 16 µg/mL
9-OFX	Υλικό καλλιέργειας που περιέχει Οφλοξασίνη- 4 µg/mL
10-DO	Υλικό καλλιέργειας που περιέχει Oxidicin - 8 µg/mL
11-E	Υλικό καλλιέργειας που περιέχει Ερυθρομυκίνη - 16 µg/mL
12-CLA	Υλικό καλλιέργειας που περιέχει Κλαρυθρομυκίνη - 16 µg/mL
13-MN	Υλικό καλλιέργειας που περιέχει Μινοκυκλίνη - 8 µg/mL
14-JOS	Υλικό καλλιέργειας που περιέχει Γιοσαμυκίνη - 8 µg/mL
15-CD	Υλικό καλλιέργειας που περιέχει Κλινδαμυκίνη - 8 µg/mL
16-ESC	Υλικό καλλιέργειας με υπόστρωμα για απομόνωση <i>Escherichia coli</i>
17-PRO	Υλικό καλλιέργειας με υπόστρωμα για την απομόνωση <i>Proteus spp./Providencia spp.</i>
18-PSE	Υλικό καλλιέργειας με υπόστρωμα για την απομόνωση <i>Pseudomonas spp.</i>
19-GAR	Υλικό καλλιέργειας με υπόστρωμα για την απομόνωση <i>Gardnerella vaginalis</i>
20-STF	Υλικό καλλιέργειας με υπόστρωμα για την απομόνωση <i>Staphylococcus aureus</i>
21-STR	Υλικό καλλιέργειας με υπόστρωμα για την απομόνωση <i>Enterococcus faecalis</i>
22-NES	Υλικό καλλιέργειας με υπόστρωμα για την απομόνωση <i>Neisseria gonorrhoeae</i>
23-STG	Υλικό καλλιέργειας με υπόστρωμα χρωμογόνο για απομόνωση <i>Streptococcus agalactiae</i>
24-CAN	Υλικό καλλιέργειας με υπόστρωμα για την απομόνωση <i>Candida spp.</i>

Φυσιολογικός ορός (g\l): Χλωριούχο νάτριο 9 g, Απεσταγμένο νερό 1000 mL, pH 6.8 ± 0.2

ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

Παραλάβετε το κολπικό ή ουρηθρικό έκκριμα με βαμβακοφόρους στυλεούς από συνθετική ίνα. Παραλάβετε το σπέρμα σύμφωνα με την προβλεπόμενη τεχνική για την μικροβιολογική εξέταση της καλλιέργειας. Τα δείγματα πρέπει να αποσταλούν στο εργαστήριο για τη σπορά στο σύστημα A.F. GENITAL SYSTEM αμέσως μετά την παραλαβή. Αποφύγετε τη φύλαξη σε ψυγείο ακόμα και για περιορισμένο χρονικό διάστημα διότι οι χαμηλές θερμοκρασίες ενδέχεται να καταστρέψουν τη ζωτικότητα ορισμένων μικροοργανισμών που είναι ιδιαίτερα ευαίσθητοι όπως *Trichomonas vaginalis*, *Neisseria gonorrhoeae* κλπ. θέτοντας σε κίνδυνο το τελικό αποτέλεσμα.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΕΣΤ**ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΚΛΙΝΙΚΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ**

Ανοίξτε ένα φιαλίδιο Φυσιολογικού Ορού που υπάρχει στο κιτ.

1. ΚΟΛΠΙΚΟΣ ΒΑΜΒΑΚΟΦΟΡΟΣ ΣΤΥΛΕΟΣ – ΟΥΡΗΘΡΙΚΟΣ ΒΑΜΒΑΚΟΦΟΡΟΣ ΣΤΥΛΕΟΣ

Βυθίστε τον βαμβακοφόρο στυλεό (μετά την παραλαβή του κλινικού υλικού) στη φιάλη με το Φυσιολογικό Ορό και περιμένετε 5 λεπτά. Στραγγίστε προσεκτικά τον βαμβακοφόρο στυλεό επάνω στο τοίχωμα του φιαλιδίου έτσι ώστε να διασκορπιστεί ομοιόμορφα στο Φυσιολογικό Ορό.

Διατηρήστε το ταμπόν, εμβαπτισμένο σε υγρό θρεπτικό υλικό, έως το τέλος της δοκιμασίας.

2. ΣΠΕΡΜΑ

Διασκορπίστε 0.2 mL δείγματος στο φιαλίδιο Φυσιολογικού Ορού, ανακινήστε και περιμένετε 5 λεπτά πριν από τη σπορά.

3. ΚΛΙΝΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΑΠΟ Mycoplasma Transport Broth (Ref. 20158)

Διασκορπίστε 1 mL Mycoplasma Transport Broth, που περιέχει το δείγμα υπό εξέταση, στο φιαλίδιο με το Φυσιολογικό Ορό, ανακινήστε προσεκτικά και περιμένετε 5 λεπτά πριν από τη σπορά.

Φυλάξτε το δείγμα σε Mycoplasma Transport Broth, έως το τέλος της δοκιμασίας.

ΕΠΩΑΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

1. Παραλάβετε ένα σύστημα από το κάλυμμά του και αφήστε το να φτάσει σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.
2. Σημειώστε το όνομα του ασθενή, την ημερομηνία έναρξης της εξέτασης και τον τύπο κλινικού υλικού.
3. Μεταφέρετε 0.2 mL εναιωρήματος του κλινικού δείγματος σε κάθε υποδοχέα του συστήματος.
4. Καλύψτε με 1 σταγόνες από λάδι βαζελίνης για μικροβιολογική χρήση όλους τους υποδοχείς, συμπεριλαμβάνεται 19-GAR, με εξαίρεση τους υποδοχείς 6, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23.
5. Καλύψτε το σύστημα με το ειδικό καπάκι και επώαστε στους 36 ± 1 °C για 18-24 ώρες. Στην περίπτωση υπόνοιας για παρουσία *Mycoplasma hominis*, επώαστε σε 36 ± 1 °C για άλλες 24 ώρες.

ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Στο τέλος της επώασης:

- Παρατηρήστε τη μεταβολή χρώματος στους υποδοχείς από 1-GR+ έως 5-UR και ερμηνεύστε τα αποτελέσματα με τη βοήθεια του πίνακα 3. (ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΜΥΚΟΠΛΑΣΜΑΤΩΝ / ΠΛΑΣΜΑ ΟΥΡΙΑΣ).
- Παραλάβετε μια σταγόνα υγρού από τον υποδοχέα 6-TR/YE, εναποθέστε την σε ένα τριβλίο και, αφού τοποθετήσετε το τριβλίο κάλυψης, παρατηρήστε στο μικροσκόπιο (40x) την παρουσία *Trichomonas vaginalis* και *Candida* spp. Ερμηνεύστε με τη βοήθεια του πίνακα 3. (ΕΡΕΥΝΑ T. VAGINALIS ΚΑΙ CANDIDA Spp.).
- Παρατηρήστε τη μεταβολή χρώματος στους υποδοχείς από 7-TE έως 15-CD και ερμηνεύστε τα αποτελέσματα με τη βοήθεια του πίνακα 3. (ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑ ΜΥΚΟΠΛΑΣΜΑΤΩΝ / ΠΛΑΣΜΑΤΩΝ ΟΥΡΙΑΣ).
- Παρατηρήστε τη μεταβολή χρώματος στον υποδοχέα 16-ESC και ερμηνεύστε τα αποτελέσματα με τη βοήθεια του πίνακα 3. Επιβεβαιώστε την παρουσία *Escherichia coli* προσθέτοντας δύο σταγόνες αντιδραστήριου KOVACS στον υποδοχέα 17-PRO, περιμένετε να εμφανιστεί ένας ροζ-κόκκινος δακτύλιος.
- Παραλάβετε μια σταγόνα υγρού από τον υποδοχέα 22-NES, εναποθέστε την στο Oxidase Test Stick και παρατηρήστε την άμεση εμφάνιση (~10 δευτερόλεπτα) ενός μπλε χρώματος (Θετικό τεστ οξειδάσης). Επιβεβαιώστε την παρουσία *Neisseria gonorrhoeae* χρησιμοποιώντας τις ακόλουθες μεθόδους:
 - Απομόνωση καλλιέργειας, σύρετε τον κολπικό ή ουρηθρικό βαμβακοφόρο στυλεό που έχετε προηγουμένως φυλάξει σε θρεπτικό ζωμό (ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΕΣΤ, σημείο 1), απευθείας στην επιφάνεια ενός εκλεκτικού τρυβλίου (Thayer Martin Agar Ref. 11040). Επώαστε το τρυβλίο σε 36 ± 1 °C σε μικροαεροφιλία και εκτελέστε βιοχημικές εξετάσεις και ορολογικές δοκιμασίες στις αποικίες που αναπτύχθηκαν.
- Παρατηρήστε τη μεταβολή χρώματος στον υποδοχέα 23-STG και ερμηνεύστε τα αποτελέσματα με τη βοήθεια του πίνακα 3. Επιβεβαιώστε την παρουσία *Streptococcus agalactiae* με τις ακόλουθες μεθόδους

α) - Δοκιμασία συγκόλλησης σε λατέξ **STREPTO B latex KIT** (Ref. 96153).

β) - Απομόνωση καλλιέργειας με παραδοσιακές μεθόδους.

- Παρατηρήστε τη μεταβολή χρώματος στους υποδοχείς από 17 έως 24 και ερμηνεύστε τα αποτελέσματα με τη βοήθεια του πίνακα 3. (ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΑΛΛΩΝ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ).
- Σημειώστε τα αποτελέσματα στο έντυπο *TEST RESULTS FORM* (φωτοτυπήστε τον απαραίτητο αριθμό εντύπων).

Πίνακας 3

Υποδοχέας	ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΜΥΚΟΠΛΑΣΜΑΤΩΝ / ΠΛΑΣΜΑΤΩΝ ΟΥΡΙΑΣ	Χρώμα υποδοχέα	
		Θετική αντίδραση	Αρνητική αντίδραση
1-GR+	Ανάπτυξη μυκοπλασμάτων ($10^2 < \text{περιεκτικότητα} < 10^4$ UFC/mL) ⁽¹⁾	κόκκινο	κίτρινο
2-GR++	Ανάπτυξη μυκοπλασμάτων ($10^4 < \text{περιεκτικότητα} < 10^5$ UFC/mL) ⁽²⁾	κόκκινο	κίτρινο
3-GR+++	Ανάπτυξη μυκοπλασμάτων (περιεκτικότητα $> 10^5$ UFC/mL) ⁽³⁾	κόκκινο	κίτρινο
4-ADC	Τεστ αργινίνης: προσδιορίζει το <i>Mycoplasma hominis</i>	κόκκινο	κίτρινο
5-UR	Τεστ ουρίας: προσδιορίζει το <i>Ureaplasma urealyticum</i>	κόκκινο	κίτρινο

ΜΣΑ: Μονάδες που Σχηματίζουν Αποικίες

Κοιλότητα	ΕΡΕΥΝΑ Τ. VAGINALIS ΚΑΙ CANDIDA spp.	Μικροσκοπική παρατήρηση (40x)
6-TR/YE	<i>Trychomonas vaginalis</i> / <i>Candida</i> spp.	<i>T. vaginalis</i> : protozoi ciliati mobili <i>Candida</i> spp.: clamidospore και ife

Υποδοχέας	ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑ ΜΥΚΟΠΛΑΣΜΑΤΩΝ / ΠΛΑΣΜΑΤΩΝ ΟΥΡΙΑΣ	Χρώμα υποδοχέα		
		S	I	R
7-TE	Τετρακυκλίνη - 8 µg/mL	κίτρινο	πορτοκαλί	κόκκινο
8-PEF	Pefloxacin - 16 µg/mL	κίτρινο	πορτοκαλί	κόκκινο
9-OFX	Οφλοξασίνη - 4 µg/mL	κίτρινο	πορτοκαλί	κόκκινο
10-DO	Δοξυκυκλίνη - 8 µg/mL	κίτρινο	πορτοκαλί	κόκκινο
11-E	Ερυθρομυκίνη - 16 µg/mL	κίτρινο	πορτοκαλί	κόκκινο
12-CLA	Κλαρυθρομυκίνη - 16 µg/mL	κίτρινο	πορτοκαλί	κόκκινο
13-MN	Μινοκυκλίνη - 8 µg/mL	κίτρινο	πορτοκαλί	κόκκινο
14-JOS	Γιοσαμυκίνη - 8 µg/mL	κίτρινο	πορτοκαλί	κόκκινο
15-CD	Κλινδαμυκίνη - 8 µg/mL	κίτρινο	πορτοκαλί	κόκκινο

S: Ευαίσθητο

I: Ενδιάμεση ευαισθησία

R: Ανθεκτικό

Υποδοχέας	ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΑΛΛΩΝ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ	Χρώμα υποδοχέα	
		Θετική αντίδραση	Αρνητική αντίδραση
16-ESC	<i>Escherichia coli</i>	μπλε	γκρι-κόκκινο
17-PRO	<i>Proteusspp.</i> / <i>Providencia</i> spp.	καφέ-μαύρο	κίτρινο
18-PSE	<i>Pseudomonas</i> spp.	πράσινο θολό	κίτρινο/γαλάζιο
19-GAR	<i>Gardnerella vaginalis</i>	κίτρινο/πορτοκαλί	κόκκινο
20-STF	<i>Staphylococcus aureus</i>	μαύρος δακτύλιος	κίτρινο
21-STR	<i>Enterococcus faecalis</i>	μαύρο	κίτρινο
22-NES	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	μπλε ⁽⁴⁾	άχρωμο ⁽⁴⁾
23-STG	<i>Streptococcus agalactiae</i> (Group B)	πράσινο	άχρωμο
24-CAN	<i>Candida</i> spp.	κίτρινο θολό	πράσινο

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

(1) = ισοδύναμο με 5-20 αποικίες που αναπτύχθηκαν σε Μυκόπλασμα Agar A7

(2) = ισοδύναμο με 20-50 αποικίες που έχουν αναπτυχθεί σε Μυκόπλασμα Agar A7

(3) = μεγαλύτερο από 50 αποικίες που έχουν αναπτυχθεί σε Μυκόπλασμα Agar A7

(4) = μετά το Τεστ οξειδάσης

ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Κάθε παρτίδα A.F. GENITAL SYSTEM υπόκειται σε έλεγχο ποιότητας χρησιμοποιώντας τους παρακάτω μικροοργανισμούς αναφοράς:

<i>Mycoplasma hominis</i>	ATCC 23114	<i>Gardnerella vaginalis</i>	ATCC 14018
<i>Ureaplasma urealiticum</i>	ATCC 27618	<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 25923
<i>Candida albicans</i>	ATCC 10231	<i>Streptococcus faecalis</i>	ATCC 19433
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	ATCC 19424
<i>Proteus mirabilis</i>	ATCC 25933	<i>Streptococcus agalactiae</i>	ATCC 13813
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC 27853	<i>Trichomonas vaginalis</i>	ATCC 30001

ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΑΚΥΡΩΣΟΥΝ ΤΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ

Ανακριβής τυποποίηση επώασης, ακατάλληλο κλινικό υλικό, χρήση συστημάτων και συμπληρωματικών αντιδραστηρίων που έχουν λήξει, μη τήρηση της θερμοκρασίας και των χρόνων επώασης.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Η παρουσία *Neisseria gonorrhoeae*, *Streptococcus agalactiae* και *Gardnerella vaginalis* πρέπει να επιβεβαιώνεται χρησιμοποιώντας κατάλληλα υποστρώματα καλλιέργειας, βιοχημικά και ορολογικά τεστ. Για τον οριστικό προσδιορισμό των μικροοργανισμών πρέπει να ανατρέξετε σε συμπληρωματικά τεστ επιβεβαίωσης.

ΑΠΟΔΟΣΗ

Τα αποτελέσματα που επιτυγχάνονται με το σύστημα A.F. GENITAL SYSTEM συμφωνούν με τα αποτελέσματα των παραδοσιακών μεθόδων καλλιέργειας. Η εφαρμογή του μη παραμετρικού στατιστικού τεστ του Wilcoxon, δείχνει ότι για κάθε κλινικό υλικό, οι ομάδες τιμών στάνταρ και εκείνων που επιτεύχθηκαν με το A.F. GENITAL SYSTEM δεν διαφέρουν σημαντικά: $P \leq 0.05$ ⁽²⁾.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Το προϊόν, A.F. GENITAL SYSTEM, δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία ούτε περιέχει βλαβερές ουσίες σε συγκεντρώσεις $\geq 1\%$, γι' αυτό δεν απαιτείται η διαθεσιμότητα της Κάρτας Ασφαλείας. Το A.F. GENITAL SYSTEM είναι μια συσκευή μιας χρήσης που πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για διαγνωστική χρήση in vitro, προορίζεται για επαγγελματική χρήση και πρέπει να χρησιμοποιείται στο εργαστήριο από κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό και με εγκεκριμένες ασηπτικές και ασφαλείς μεθόδους σε σχέση με τις παθογόνες ουσίες.

ΦΥΛΑΞΗ

Φυλάξτε το σε θερμοκρασία 2-8 °C στην αρχική του συσκευασία. Δεν πρέπει να φυλάσσεται κοντά σε πηγές θερμότητας και πρέπει να αποφεύγονται οι μεταβολές θερμοκρασίας. Υπό αυτές τις συνθήκες το προϊόν ισχύει μέχρι την ημερομηνία λήξης που αναγράφεται στην ετικέτα. Μην το χρησιμοποιείτε πέραν αυτής της ημερομηνίας. Μην τα χρησιμοποιείτε εάν παρουσιάζουν σημεία αλλοίωσης.








ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΤΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

Μετά τη χρήση το A.F. GENITAL SYSTEM και τα υλικά που ήρθαν σε επαφή με το δείγμα πρέπει να απολυμάνονται και να απορρίπτονται σύμφωνα με τις συνήθεις τεχνικές εργαστηρίου για την απολύμανση και την απόρριψη πιθανώς μολυσμένου υλικού.

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

Προϊόν	Ref.	Συσκευασία
A.F. GENITAL SYSTEM	74156	20 tests

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

IVD Ιατρική διαγνωστική συσκευή in vitro	 Μην το επαναχρησιμοποιείτε	 Κατασκευαστής	 Περιεχόμενο της συσκευασίας	 Περιορισμοί θερμοκρασίας
REF Αριθμός καταλόγου	 Εύθραυστο, χειριστείτε προσεκτικά	 Χρήση έως	 Προσοχή, δείτε τις οδηγίες χρήσης	LOT Κωδικός παρτίδας





A.F. Генітальна система

українська

Система для ідентифікації, підрахунку та визначення чутливості до антибіотиків патогенних мікроорганізмів сечостатевого тракту

ОПИС

A.F. ГЕНІТАЛЬНА СИСТЕМА це система, що складається із 24 лунок, що містять зневоднені біохімічні та антибактеріальні субстрати для детекції, попередньої ідентифікації та визначення чутливості до антибіотиків мікроорганізмів із зразків відібраних із сечостатевого тракту. Ця система також забезпечує напівкількісне визначення урогенітальних мікоплазм (*Mycoplasma hominis* та *Ureaplasma urealyticum*). Ця система після інокуляції суспензією клінічного зразку підлягає інкубації при температурі 36 ± 1 °C протягом 18-24 годин. Тести, що використовуються для ідентифікації, підрахунку та чутливості до антибіотиків урогенітальних мікоплазм, що містяться в клінічних зразках, інтерпретуються на основі вивчення зміни кольору у кожній лунці та дослідження культивованих мікроорганізмів.

ВМІСТ НАБОРУ

Набір містить:

20 A.F. ГЕНІТАЛЬНИХ СИСТЕМ	20 флаконів фізрозчину (7.0 мл/флакон)
Інструкцію користувача	1 бланк результату тесту

ОСНАЩЕННЯ НЕОБХІДНЕ, АЛЕ ВІДСУТНЄ В НАБОРІ

A.F. ГЕНІТАЛЬНА СИСТЕМА реагент (код 80258)	Мікоплазма транспортне середовище (код 20158)
Пристрої для відбору матеріалу (щіточки, зонди)	Предметні та покривні скельця
Мікроскоп	STREPTO В латексний набір (код 96153)

КОНФІГУРАЦІЯ

Конфігурацію системи викладено в таблиці №1.

Таблиця №1

Лунка	ВИЗНАЧЕННЯ ТА ПІДРАХУНОК MYCOPLASMAS / UREAPLASMAS
1-GR+	Ріст мікоплазм ($10^2 < \text{титр} < 10^4$ КУО/мл)
2-GR++	Ріст мікоплазм ($10^4 < \text{титр} < 10^5$ КУО/мл)
3-GR+++	Ріст мікоплазм (титр $> 10^5$ КУО/мл)
4-ADC	Аргініновий тест
5-UR	Уреаазний тест
Лунка	ВИЗНАЧЕННЯ T. VAGINALIS та CANDIDA Spp.
6-TR/YE	<i>Trichomonas vaginalis</i> / <i>Candida</i> spp.
Лунка	ТЕСТ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ЧУТЛИВОСТІ ДО АНТИБІОТИКІВ MYCOPLASMAS / UREAPLASMAS (*)
7-TE	Tetracycline - 8 µg/мл
8-PEF	Pefloxacin - 16 µg/мл
9-OFX	Ofloxacin - 4 µg/мл
10-DO	Doxycycline - 8 µg/мл
11-E	Erythromycin - 16 µg/мл
12-CLA	Clarithromycin - 16 µg/мл
13-MN	Minocycline - 8 µg/мл
14-JOS	Josamycin - 8 µg/мл
15-CD	Clindamycin - 8 µg/мл
Лунка	ДЕТЕКЦІЯ ТА ПОПЕРЕДНЯ ІДЕНТИФІКАЦІЯ ІНШИХ МІКРООРГАНІЗМІВ
16-ESC	<i>Escherichia coli</i>
17-PRO	<i>Proteus</i> spp. / <i>Providencia</i> spp.
18-PSE	<i>Pseudomonas</i> spp.
19-GAR	<i>Gardnerella vaginalis</i>
20-STF	<i>Staphylococcus aureus</i>
21-STR	<i>Enterococcus faecalis</i>
22-NES	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>
23-STG	<i>Streptococcus agalactiae</i> (Group B)
24-CAN	<i>Candida</i> spp.

(*): Концентрація кожного антибіотика у відповідності до редакції NCCLS – Січень 2004; Вип. 24 N°1⁽¹⁾

ПРИНЦИПИ МЕТОДУ

А.Ф. ГЕНІТАЛЬНА СИСТЕМА дозволяє провести детекцію, напівкількісний підрахунок, попередню ідентифікацію, визначення чутливості до антибіотиків *Mycoplasma hominis* та *Ureaplasma urealyticum*, детекцію та попередню ідентифікацію мікроорганізмів, які найчастіше виявляються у вагінальних та уретральних мазках та спермі, таких, як: *Trichomonas vaginalis*, *Escherichia coli*, *Proteus spp./Providencia spp.*, *Pseudomonas spp.*, *Gardnerella vaginalis*, *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus faecalis*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Streptococcus agalactiae* (Group B) та *Candida spp.*

- Напівкількісний підрахунок урогенітальних мікоплазм (*Mycoplasma hominis* та *Ureaplasma urealyticum*) забезпечуються на основі зміни кольору з жовтого на червоний у лунках **1-GR+**, **2-GR++**, **3-GR+++**.
- Наявність *Mycoplasma hominis* підтверджується зміною кольору з жовтого на червоний у аргініновому тесті у лунці **4-ADC**.
- Наявність *Ureaplasma urealyticum* підтверджується зміною кольору з жовтого на червоний в уреазному тесті в лунці **5-UR**.
- Наявність *Trichomonas vaginalis* та *Candida spp.* у краплі культуральної рідини, відібраної із лунки **6-TR/YE** під мікроскопом (x40). Наявність рухливих війчатих протозойних вказує на *Trichomonas vaginalis* та/або наявність хламідоспор та гіфів вказує на *Candida spp.*
- Визначення чутливості сечостатевих мікоплазм до антибіотиків проводять на основі зміни кольорів у лунках **7-TE**, **8-PEF**, **9-OFX**, **10-DO**, **11-E**, **12-CLA**, **13-MN**, **14-JOS**, **15-CD**, як вказано в таблиці №3.
- Наявність *Escherichia coli* визначають за зміною кольору із сіро-червоного на блакитний у лунці **16-ESC**. Можна підтвердити наявність *Escherichia coli* додавши дві краплі реагента Ковача в лунку **17-PRO**; після чого має сформуватися рожево-червоне кільце на дні лунки.
- Наявність *Proteus spp./Providencia spp.* визначають за зміною кольору з жовтого на коричнево-чорний у лунці **17-PRO**.
- Наявність *Pseudomonas spp.* визначають за зміною кольору з жовтого на каламутно зелений у лунці **18-PSE**. Можна підтвердити за допомогою оксидазного тесту (А.Ф. ГЕНІТАЛЬНА СИСТЕМА РЕАГЕНТ код 80258).
- Наявність *Gardnerella vaginalis* визначають за зміною кольору з червоного на жовтий або жовто гарячий у лунці **19-GAR**. Можна підтвердити за допомогою ізоляції на селективному середовищі (ГАРДНЕРЕЛЛА ВАГІНАЛІС АГАР код 11054) та біохімічного тесту (ІНТЕГРАЛЬНА СИСТЕМА ГАРДНЕРЕЛА код 71724).
- Наявність *Staphylococcus aureus* визначають за появою чорного кільця на дні лунки **20-STF**. Можна підтвердити за допомогою коагулазного тесту (КОАГУЛАЗНИЙ ТЕСТ код 88030).
- Наявність *Enterococcus faecalis* визначають за зміною кольору з жовтого на чорний у лунці **21-STR**.
- Наявність *Neisseria gonorrhoeae* у лунці **22-NES** визначають у оксидазному тесті (А.Ф. ГЕНІТАЛЬНА СИСТЕМА РЕАГЕНТ код 80258), або підтвердять наявність мікроорганізму іншим чином:
 - Ізоляція на селективне середовище, (Тайєр Мартін агад код 11040), біохімічні тести та серологічні тести.
- Наявність *Streptococcus agalactiae* (Групи В) визначають за зміною кольору з жовтого на зелений у лунці **23-STG**. Можна підтвердити наявність *Streptococcus agalactiae* такими методами:
 - a) – Аглютинаційний тест **СТРЕПТО В латексний набір** (код 96153)
 - b) – Культуральна ізоляція традиційним методом
- Наявність *Candida spp.* визначають за зміною кольору з зеленого на жовтий у лунці **24-CAN**. Можна також перевірити наявність гіфів та хламідоспор у рідині з цієї лунки під мікроскопом.

СКЛАД

Таблиця №2

Лунка	Вміст
1 - GR+	Культуральне середовище для вирощування mycoplasmas
2 - GR++	Культуральне середовище для вирощування mycoplasmas
3 - GR+++	Культуральне середовище для вирощування mycoplasmas
4 - ADC	Культуральне середовище з субстратом для декарбоксілювання аргініну
5 - UR	Культуральне середовище з субстратом для гідролізу уреаз
6-TR/YE	Культуральне середовище з субстратом для ізоляції <i>Trichomonas vaginalis</i> / <i>Candida</i> spp.
7 - TE	Культуральне середовище, містить Tetracycline – 8 мкг/мл
8 - PEF	Культуральне середовище, містить Pefloxacin – 16 мкг/мл
9 - OFX	Культуральне середовище, містить Ofloxacin – 4 мкг/мл
10- DO	Культуральне середовище, містить Doxycycline – 8 мкг/мл
11- E	Культуральне середовище, містить Erythromycin – 16 мкг/мл
12- CLA	Культуральне середовище, містить Clarithromycin – 16 мкг/мл
13- MN	Культуральне середовище, містить Mynocycline – 8 мкг/мл
14- JOS	Культуральне середовище, містить Josamycin – 8 мкг/мл
15- CD	Культуральне середовище, містить Clindamycin – 8 мкг/мл
16- ESC	Культуральне середовище з субстратом для ізоляції <i>Escherichia coli</i>
17- PRO	Культуральне середовище з субстратом для ізоляції <i>Proteus</i> spp./ <i>Providencia</i> spp.
18- PSE	Культуральне середовище з субстратом для ізоляції <i>Pseudomonas</i> spp.
19- GAR	Культуральне середовище з субстратом для ізоляції <i>Gardnerella vaginalis</i>
20- STF	Культуральне середовище з субстратом для ізоляції <i>Staphylococcus aureus</i>
21- STR	Культуральне середовище з субстратом для ізоляції <i>Enterococcus faecalis</i>
22- NES	Культуральне середовище з субстратом для ізоляції <i>Neisseria gonorrhoeae</i>
23- STG	Культуральне середовище з хромогенним субстратом для ізоляції <i>Streptococcus agalactiae</i>
24- CAN	Культуральне середовище з субстратом для ізоляції <i>Candida</i> spp.

Фізіологічний розчин (г/л): хлорид натрію 9г; Дистильована вода 1000 мл

ВІДБІР ТА ЗБЕРІГАННЯ ЗРАЗКІВ

Отримайте вагінальні або уретральні виділення за допомогою щіточок або зондів з синтетичних волокон.

Отримайте сперму методом, як для бактеріологічного дослідження.

Зразки мають бути направлені для посіву на А.Ф. ГЕНІТАЛЬНУ СИСТЕМУ НЕГАЙНО після відбору.

Не зберігайте зразки в умовах холодильника навіть короткий час, оскільки знижена температура згубно діє на життєздатність найбільш чутливих мікроорганізмів (таких, як *Trichomonas vaginalis*, *Neisseria gonorrhoeae* тощо.) і що спотворює результат тесту.

ПРОЦЕДУРА АНАЛІЗУ**ПІДГОТОВКА КЛІНІЧНИХ ЗРАЗКІВА**

Відкрийте один флакон із фізіологічним Розчином, що входить до складу набору.

1. ВАГІНАЛЬНІ ЩІТОЧКИ – УРЕТРАЛЬНІ ЗОНДИ

Занурте щіточку або зонд (після отримання клінічного матеріалу) у флакон із фізіологічним розчином та зачекайте 5 хвилин. Обережно притисніть щіточку або зонд до стінок флакону таким чином, щоб клінічний матеріал рівномірно розподілився по всьому об'єму фізіологічного розчину.

Тримайте щіточки зануреними у поживний бульон, до видачі відповіді по тесту.

2. СПЕРМА

Додайте 0,2 мл сперми до флакону з фізіологічним розчином, струсіть та зачекайте 5 хвилин перед тим, як розпочати інокуляцію.

3. КЛІНІЧНИЙ МАТЕРІАЛ З МІКОПЛАЗМА ТРАНСПОРТНОГО СЕРЕДОВИЩА (код 20158)

Додайте 1 мл МІКОПЛАЗМА ТРАНСПОРТНОГО СЕРЕДОВИЩА, що містить клінічний матеріал у флакон з ФІЗІОЛОГІЧНИМ РОЗЧИНОМ, обережно перемішайте та зачекайте 5 хвилин перед інокуляцією.

Законсервуйте зразок у флаконі із Транспортним середовищем Мікоплазма до видачі відповіді по тесту.

ІНОКУЛЯЦІЯ СИСТЕМИ

1. Дістаньте систему з упаковки та приведіть до кімнатної температури.
2. Вкажіть ім'я пацієнта, дату та час початку дослідження, тип клінічного матеріалу.
3. Перенесіть по 0.2 мл суспензії клінічного матеріалу в кожен лунку системи.
4. Додайте з веху по 1 краплі стерильної вазелінової олії у всі лунки, у тому числі 19-GAR, за виключенням лунок 6, 16, 17, 18, 20, 21, 22 та 23.
5. Накрийте систему кришкою, що додається та інкубуйте при 36 ± 1 °C протягом 18-24 годин. Якщо очікується наявність *Mycoplasma hominis*, інкубуйте при 36 ± 1 °C протягом 24 годин.

ТЛУМАЧЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ

По завершенню інкубації:

- Перевірте зміну кольору у лунках від **1-GR+** до **5-UR**, та інтерпретуйте результати за допомогою таблиці №3 (ПІДРАХУНОК ТА ІДЕНТИФІКАЦІЯ МІКОПЛАЗМ/УРЕАПЛАЗМ).
- Візьміть краплю рідини з лунки **6-TR/YE**, перенесіть на предметне скло, покладіть зверху покривне скло та дослідіть під мікроскопом (40x) на наявність *Trichomonas vaginalis* та *Candida spp.* Інтерпретуйте, як вказано в таблиці №3. (ДОСЛІДЖЕННЯ НА *T. VAGINALIS* та *CANDIDA Spp.*).
- Перевірте зміну кольору у лунках від **7-TE** до **15-CD** та інтерпретуйте результати за допомогою таблиці №3 (ДОСЛІДЖЕННЯ НА ЧУТЛИВІСТЬ ДО АНТИБІОТИКІВ *MYCOPLASMAS* / *UREAPLASMAS*).
- Наявність *Escherichia coli* визначають за зміною кольору із сіро-червоного на блакитний у лунці **16-ESC**. Можна підтвердити наявність *Escherichia coli* додавши дві краплі реагента Ковача в лунку **17-PRO**; після чого має сформуватися рожево-червоне кільце на дні лунки.
- Візьміть краплю рідини з лунки **22-NES**, перенесіть на ОКСИДАЗНУ ПАЛИЧКУ та спостерігайте негайно (протягом 10 секунд) виникнення блакитного забарвлення (позитивний оксидазний тест). Підтвердіть наявність *Neisseria gonorrhoeae* одним із таких методів:
 - Ізоляція на селективне середовище; візьміть щіточку або зонд, який попередньо було занурено у поживне середовище (ПРОЦЕДУРА АНАЛІЗУ, пункт 1), інокулюйте ними поверхню селективного середовища (Агар Тайєра Мартіна код 11040). Інкубуйте плашку при 36 ± 1 °C в мікроаерофільних умовах, та виконайте проведіть біохімічне та серологічне дослідження колоній, що вирости.
- Перевірте зміну кольору у лунці **23-STG** та інтерпретуйте результати за допомогою таблиці №3.
- Підтвердіть наявність *Streptococcus agalactiae* такими методами:
 - a) – Аглютинаційний тест **СТРЕПТО В латексний набір** (код 96153)
 - b) – Культуральна ізоляція традиційним методом
- Перевірте зміну кольору у лунках від **16 до 24**, та інтерпретуйте результати за допомогою таблиці №3 (ВИЗНАЧЕННЯ ТА ПОПЕРЕДНЯ ІДЕНТИФІКАЦІЯ ІНШИХ МІКРООРГАНІЗМІВ).
- Заповніть БЛАНК РЕЗУЛЬТАТУ АНАЛІЗУ (попередньо скопіювавши потрібну кількість бланків)

Таблиця №3

Лунка	ПІДРАХУНОК ТА ІДЕНТИФІКАЦІЯ МІКОПЛАЗМ/УРЕАПЛАЗМ	Колір лунки	
		Позитивна реакція	Негативна реакція
1-GR+	Ріст мікоплазм ($10^2 < \text{титр} < 10^4$ КУО/мл) ⁽¹⁾	червоний	жовтий
2-GR++	Ріст мікоплазм ($10^4 < \text{титр} < 10^5$ КУО/мл) ⁽²⁾	червоний	жовтий
3-GR+++	Ріст мікоплазм (титр $> 10^5$ КУО/мл) ⁽³⁾	червоний	жовтий
4-ADC	Аргініновий тест <i>Mycoplasma hominis</i>	червоний	жовтий
5-UR	Уреазний тест: identifies <i>Ureaplasma urealyticum</i>	червоний	жовтий

КУО: Колонії Утворюючі Одиниці

Лунка	ДОСЛІДЖЕННЯ НА <i>T. VAGINALIS</i> та <i>CANDIDA</i> Spp.	Дослідження в мікроскопі (40x)
6-TR/YE	<i>Trichomonas vaginalis</i> / <i>Candida</i> spp.	<i>T. vaginalis</i> : рухливі в'їчаті протозойні <i>Candida</i> spp.: хламідоспори та гіфи

Лунка	ДОСЛІДЖЕННЯ НА ЧУТЛИВІСТЬ ДО АНТИБІОТИКІВ MYCOPLASMAS / UREAPLASMAS	Колір лунки		
		Ч	П	Р
7-TE	Tetracycline - 8 µg/мл	жовтий	помаранчевий	червоний
8-PEF	Pefloxacin - 16 µg/мл	жовтий	помаранчевий	червоний
9-OFX	Ofloxacin - 4 µg/мл	жовтий	помаранчевий	червоний
10-DO	Doxycycline - 8 µg/мл	жовтий	помаранчевий	червоний
11-E	Erythromycin - 16 µg/мл	жовтий	помаранчевий	червоний
12-CLA	Clarithromycin - 16 µg/мл	жовтий	помаранчевий	червоний
13-MN	Minocycline - 8 µg/мл	жовтий	помаранчевий	червоний
14-JOS	Josamycin - 8 µg/мл	жовтий	помаранчевий	червоний
15-CD	Clindamycin - 8 µg/мл	жовтий	помаранчевий	червоний

Ч = Чутливий

П = Помірно чутливий

Р = Резистентний

Лунка	ВИЗНАЧЕННЯ ТА ПОПЕРЕДНЯ ІДЕНТИФІКАЦІЯ ІНШИХ МІКРООРГАНІЗМІВ	Колір лунки	
		Позитивна реакція	Негативна реакція
16-ESC	<i>Escherichia coli</i>	блакитний	Сіро-червоний
17-PRO	<i>Proteus</i> spp. / <i>Providencia</i> spp.	Коричнево-чориний	жовтий
18-PSE	<i>Pseudomonas</i> spp.	Каламутно зелений	Жовто-блакитний
19-GAR	<i>Gardnerella vaginalis</i>	Жовтий-помаранчевий	Червоний
20-STF	<i>Staphylococcus aureus</i>	Черне кільце	Жовтий
21-STR	<i>Enterococcus faecalis</i>	Чорний	Жовтий
22-NES	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	Блакитний ⁽⁴⁾	Знебарвлення ⁽⁴⁾
23-STG	<i>Streptococcus agalactiae</i> (Group B)	Зелений	Жовтий
24-CAN	<i>Candida</i> spp.	Каламутно жовтий	Зелений

ЛЕГЕНДА

(1) = еквівалент 5-20 колоніям на Мікоплазменному агарі A7

(2) = еквівалент 20-50 колоніям на Мікоплазменному агарі A7

(3) = еквівалент понад 50 колоніям на Мікоплазменному агарі A7

(4) = після оксидазного тесту

КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ

Кожна партія А.Ф. ГЕНІТАЛЬНОЇ СИСТЕМИ проходить контроль якості з використанням таких референтних мікроорганізмів:

<i>Mycoplasma hominis</i>	ATCC 23114	<i>Gardnerella vaginalis</i>	ATCC 14018
<i>Ureaplasma urealyticum</i>	ATCC 27618	<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 25923
<i>Candida albicans</i>	ATCC 10231	<i>Streptococcus faecalis</i>	ATCC 19433
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	ATCC 19424
<i>Proteus mirabilis</i>	ATCC 25933	<i>Streptococcus agalactiae</i>	ATCC 13813
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC 27853	<i>Trichomonas vaginalis</i>	ATCC 30001

ФАКТОРИ, ЩО МОЖУТЬ ЗРОБИТИ РЕЗУЛЬТАТ НЕДІЙСИМ

Недостатня стандартизація інокуляту; невідповідний клінічний матеріал; використання системи або реагентів із терміном придатності, що вичерпався; недотримання температури та часу інкубації.

ОБМЕЖЕННЯ ТА ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Наявність *Neisseria gonorrhoeae*, *Streptococcus agalactiae* та *Gardnerella vaginalis* має бути підтверджено за допомогою відповідних культуральних, біохімічних та серологічних тестів. Для остаточної ідентифікації мікроорганізмів використовують додаткові підтверджуючі тести.

ВИКОНАННЯ

Результати, отримані за допомогою А.Ф. ГЕНІТАЛЬНОЇ СИСТЕМИ відповідають результатам, отриманим традиційними культуральними методами.

За результатами непараметричного статистичного тесту Wilcoxon було показано, що для кожного клінічного матеріалу групи стандартних значень отриманих за допомогою А.Ф. ГЕНІТАЛЬНОЇ СИСТЕМИ не відрізнялись суттєво: $P \leq 0.05^{(2)}$.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Продукт А.Ф. ГЕНІТАЛЬНА СИСТЕМА, не належить до небезпечних, за діючим законодавством, однак, при поточному використанні дивіться лист безпеки. А.Ф. ГЕНІТАЛЬНА СИСТЕМА може бути використана тільки як витратний матеріал для діагностики *in vitro*. Вона має використовуватися тільки в лабораторіях відповідно навченим персоналом із дотриманням необхідних засобів безпечного поводження із патогенними агентами.

ЗБЕРІГАННЯ

Зберігати в оригінальній упаковці при температурі 2-8 °С. Тримати далі від джерел тепла.

Не припускатися значних перепадів температури.

За таких умов продукт є придатним до використання до дати, вказаної на етикетці набору.

Не використовуйте після цієї дати. Товар із вичерпаним терміном придатності слід утилізувати.






УТИЛІЗАЦІЯ ВИКОРИСТАНИХ МАТЕРІАЛІВ

Після використання, А.Ф. ГЕНІТАЛЬНА СИСТЕМА та матеріали, що були в контакті із зразками підлягають знезараженню та утилізації відповідно до інструкції, що стосуються потенційно інфікованого матеріалу.

ПРЕДСТАВЛЕННЯ

ПРОДУКТ	Код	Упаковка
А.Ф. ГЕНІТАЛЬНА СИСТЕМА	74156	20 тестів

ТАБЛИЦЯ СИМВОЛІВ

IVD <i>In Vitro</i> діагностика медичний засіб	 Не використовувати повторно	 Виробник	 Містить достатньо для <n> тестів	 Температурне обмеження
REF Catalogue number	 Тендітне, обережно	 Використати	 Обережно, вивчити супровідні документи	LOT Код партії



BIBLIOGRAFIA / BIBLIOGRAPHY / BIBLIOGRAPHIE
BIBLIOGRAFIE / BIBLIOGRAFÍA / ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ / БИБЛИОГРАФИЯ

1. NCCLS – Performance Standards for antimicrobial Susceptibility Testing, fourteenth Informational Supplement- January 2004, Vol 24 N°1.
2. Dati di archivio Liofilchem s.r.l. 'A.F.GENITAL SYSTEM' (Giugno 2003)
3. Murray, Baron, Pfaller, Tenorev and Yolken: *Manual of Clinical Microbiology* (1999).
4. Bayley and Scott's: *Diagnostic Microbiology* (1986).
5. Edwin H.Lenette: *Manual of Clinical Microbiology* (1995).



Microbiology Products



LIOFILCHEM® S.r.l.

Via Scozia, Zona Ind.le - 64026, Roseto D.A. (TE) - ITALY

Tel +390858930745 Fax +390858930330 Website: www.liofilchem.net E-mail: liofilchem@liofilchem.net

A.F.GENITAL SYSTEM
Sistema pentru cercetare ,evaluare si testare a sensibilitatii
microbilor urogenitali patogenici

DESCRIERE

A.F.GENITAL SYSTEM reprezinta o sistema de 24 de godeuri, continind substraturi biochimice deshidratate si antibiotice pentru cercetarea cu scopul identificarii prezumtive si testarii sensibilitatii a microorganismelor din mostrele urogenitale.

Sistema mai ofera si o evaluare semicantitativa a prezentei mycoplasmelor urogenitale (*Mycoplasma hominis* si *Ureaplasma urealyticum*). Sistema este inoculata cu suspensia mostrei clinice si incubarea la $36\pm 1^{\circ}\text{C}$ pentru 18-24 ore. Testele folosite pentru cercetarea, evaluarea si identificarea prezumtiva a microorganismelor si cele pentru aprecierea sensibilitatii mycoplasmelor urogenitale in mostra sunt interpretate dupa schimbarea culorii si prin examinarea microscopica.

COMPONENTELE SETULUI

Setul contine :

20 A.F.GENITAL SYSTEM	20 fiole de solutie fiziologica(7 ml/fiola)
1 fisa de instructiuni	1 forma cu rezultatele testului

ARTICOLE NECESARE , DAR NEINCLUSE IN SET

Reagent A.F.GENITAL SYSTEM (cod 80258)	Transportator Mycoplasma(cod 20158)
Tampoane-mostre	Lame si lamele
Microscop	

CONFIGURATIA

Configuratia sistemii este reprezentata in Tabela nr.1.

Godeul	NUMĂRAREA ȘI IDENTIFICAREA MYCOPLASMEI/UREAPLASMEI
1-GR+	Intensitatea creșterii coloniilor de mycoplasmas($10^2 < \text{titru} < 10^4$ CFU/mL)
2-GR++	Intensitatea creșterii coloniilor de mycoplasmas($10^4 < \text{titru} < 10^6$ CFU/mL)
3-GR+++	Intensitatea creșterii coloniilor de mycoplasmas($\text{titru} > 10^5$ CFU/mL)
4-ADC	Test Arginine
5-UR	Urea Test
Godeul	DETECTAREA T.VAGINALIS ȘI CANDIDA spp.
6-TR/YE	<i>Trichomonas vaginalis/Candida spp.</i>
Godeul	TESTAREA SENSIBILITĂȚII MYCOPLASMEI/UREAPLASMEI(*)
7-TE	Tetracycline-8μg/mL
8-PEF	Pefloxacin-16μg/mL
9-OFX	Ofloxacin-4μg/mL
10-DO	Doxycycline-8μg/mL
11-E	Erythromycin-16μg/mL
12-CLA	Clarithromycin-16μg/mL
13-MN	Minocycline-8μg/mL
14-JOS	Josamycin-8μg/mL
15-CD	Clindamycin-8μg/mL

Godeul	CERCETAREA SI IDENTIFICAREA ALTOR MICROORGANISME
16-EC	<i>Escherichia coli</i>
17-PRO	<i>Proteus spp. /Providencia spp</i>
18-PSE	<i>Pseudomonas spp.</i>
19-GAR	<i>Gardnerella vaginalis</i>
20-STF	<i>Staphylococcus aureus</i>
21-STR	<i>Enterococcus faecalis</i>
22-NES	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>
23-STG	<i>Streptococcus agalactiae (Grupa B)</i>
24-CAN	<i>Candida spp</i>

(*)Concentratia fiecarui antibiotic se face in coconcordanta cu NCCLS refacut-Januarie 2004:Vol 24 N°1⁽¹⁾.

PRINCIPIILE METODEI

A.F.GENITAL SYSTEM permite cautarea , evaluarea semicantitativa, identificarea prezumtiva si testarea sensibilitatii a *Mycoplasma hominis* si *Ureaplasma urealyticum*, cautarea si idntificarea prezumtiva a microorganismelor,cel mai des isolate de canalele vaginale si uretrale si lichidul seminal, asa cum sint: *Trichomonas vaginalis*,*Escherichia coli*,*Proteus spp. /Providencia spp.*, *Pseudomonas spp.*,*Gardnerella vaginalis*,*Staphylococcus aureus*,*Enterococcus faecalis*,*Neisseria gonorrhoeae*, *Streptococcus agalactiae (Grupa B)* si *Candida spp*.

- Evaluarea semicantitativa a mycoplasmelor urogenitale(*Mycoplasma hominis* si *Ureaplasma urealyticum*) este reprezentata de schimbarea culorii din galben in rosu a godeurilor **1-GR+**, **2-GR++**, **3-GR+++**.

- Prezenta *Mycoplasmei hominis* este aratata de schimbarea culorii din galben in rosu a Testului Arginin godeul **4-ADC**.

- Prezenta *Ureaplasma urealyticum* este aratata de schimbarea culorii din galben in rosu a Testului Urea godeul **5-UR**.

- Prezenta microbilor *Trichomonas vaginalis* si *Candida spp*.se determina cu ajutorul examinarii microscopice (40x) a unei picaturi de lichid luate din godeul **6-TR/YE**, evaluind prezenta trophozoitilor ciliati mobili pentru identificarea *Trichomonas vaginalis* si/sau prezenta chlamydospores si hyphae pentru identificarea *Candida spp*.

- Testul de sensibilitate a mycoplasmelor urogenitale este evaluat prin observarea schimbarii culorii in godeurile **7-TE,8-PEF,9-OFX, 10-DO, 11-E, 12-CLA, 13-MN, 14-JOS, 15-CD**, dupa modul indicat in tabela nr.3.

- Prezenta *Escherichia coli* este aratata prin schimbarea culorii din rosu-gri in albastru a godeului **16-ESC**.

- Prezenta *Proteus spp./Providencia spp*. Este aratata prin schimbarea culorii din galben in maro-negru a godeului **17-PRO**.

- Prezenta *Pseudomonas spp*. Este aratata prin schimbarea culorii din galben in verde turba a godeului 18-PSE.Confirmati prin testul de oxidare (A.F.GENITAL SYSTEM REAGENT cod 80258).

•Prezenta *Gardnerella vaginalis* este aratata prin schimbarea culorii din rosu in galben-oranj a godeului **19-GAR**. Confirmati prin izolarea mediului selectiv (GARDNERELLA VAG.AGAR cod 11054) si teste biochimice(INTEGRAL SYSTEM GARDNERELLA cod 71724)

•Prezenta *Staphylococcus aureus* este aratata prin aparitia unui inel negru pe fundul godeului 20-STF.Confirmati prin testul de coagulare(COAGULASE TEST cod 88030)

•Prezenta *Enterococcus faecalis* este aratata prin schimbarea culorii din galben in negru a godeului **21-STR**.

•Prezenta *Neisseria gonorrhoeae* in godeul **22-NES** prin testul oxidase pozitiv(A.F.GENITAL SYSTEM REAGENT cod 80258). Confirmati prin izolarea mediului selectiv, teste biochimice si teste serologice.

•Prezenta *Streptococcus agalactiae*(Grupa B) in godeul **23-STG** este aratata prin testul hippurate pozitiv, urmind adaugarea reagentului Ninhydrin 7%(A.F.GENITAL SYSTEM REAGENT cod 80258).*Streptococcus agalactiae*(Grupa B) trebuie cultivata si izolata prin reinsamintarea mostrei, preventiv conservata, pe un mediu selectiv(COLUMBIA CNA AGAR cod 11024) si identificata de teste biochimice si serologice.

•Prezenta *Candida spp.* Este aratata de schimbarea culorii din verde in galben a godeului 24-CAN.Observati prezenta chlamydospores si hyphae la microscop.

STRUCTURA

Godeul	Continut
1-GR+	Mediu de cultura pentru creșterea mycoplasmas
2-GR++	Mediu de cultura pentru creșterea mycoplasmas
3-GR+++	Mediu de cultura pentru creșterea mycoplasmas
4-ADC	Mediu de cultura cu substrat pentru decarboxilarea argininei
5-UR	Mediu de cultura cu substrat pentru hydrolysis de urea
6-TR/YE	Mediu de cultura pentru izolarea <i>Trichomonas vaginalis</i> și <i>Candida spp.</i>
7-TE	Mediu de cultura conținând Tetracycline-8μg/mL
8-PEF	Mediu de cultura conținând Pefloxacin-16μg/mL
9-OFX	Mediu de cultura conținând Ofloxacin-4μg/mL
10-DO	Mediu de cultura conținând Doxycycline-8μg/mL
11-E	Mediu de cultura conținând Erythromycin-16μg/mL
12-CLA	Mediu de cultura conținând Clarithromycin-16μg/mL
13-MN	Mediu de cultura conținând Minocycline-8μg/mL
14-JOS	Mediu de cultura conținând Josamycin-8μg/mL
15-CD	Mediu de cultura conținând Clindamycin-8μg/mL
16-EC	Mediu de cultura cu substrat pentru izolarea <i>Escherichia coli</i>
17-PRO	Mediu de cultura cu substrat pentru izolarea <i>Proteus spp.</i> / <i>Providencia spp</i>
18-PSE	Mediu de cultura cu substrat pentru izolarea <i>Pseudomonas spp</i>
19-GAR	Mediu de cultura cu substrat pentru izolarea <i>Gardnerella vaginalis</i>
20-STF	Mediu de cultura cu substrat pentru izolarea <i>Staphylococcus aureus</i>
21-STR	Mediu de cultura cu substrat pentru izolarea <i>Enterococcus faecalis</i>
22-NES	Mediu de cultura cu substrat pentru izolarea <i>Neisseria gonorrhoeae</i>

23-STG	Mediu de cultura cu substrat pentru izolarea <i>Streptococcus agalactiae</i> (Grupa B)
24-CAN	Mediu de cultura cu substrat pentru izolarea <i>Candida spp</i>

Soluție Fiziologică(g/L): Sodium chloride 9g ;Apa distilata 1000 mL ; pH 6.8±0.2
--

COLECTAREA SI PASTRAREA MOSTRELOR

Obtineti secretia vaginala si uretrala cu ajutorul tampoanelor din fibre sintetice.Obtineti lichidul seminal dupa tehnica privind examinarea culturii microbiologice.Mostrele trebuie trimise spre insamintare in A.F.GENITAL SYSTEM imediat dupa ce au fost luate.A nu se plasa in frigider chiar si pentru perioade scurte de timp, deoarece temperaturile joase pot dauna vitalitatea unor microorganisme sensibile particulare , asa cum sint *Trichomonas vaginalis*, *Neisseria gonorrhoeae etc.*, daunind rezultatul final.

PROCEDURA DE TESTARE

PREGATIREA MOSTRELOR CLINICE

Deschideti una din fiolele cu solutie fiziologica continute in set.

1.Tampon vaginal-Tampon uretral

Cufundati tamponul(dupa obtinerea materialului clinic) in fiola cu solutie fiziologica si asteptati 5 minute.Cu mare atentie scurgeti tamponul pe peretii fiolei asa incit materialul clinic sa fie dispersat omogen in solutia fiziologica.

Pastrati tamponul,cufundat intr-un mediu nutritiv si incubat la $36\pm 1^{\circ}\text{C}$ pentru 24-48 ore,pina la sfirsitul testului.

2.Lichidul seminal

Adaugati 0.2 ml a mostrei in fiola cu solutie fiziologica, amestecati si asteptati 5 minute inainte de insamintare.

3.Materialul clinic din Mycoplasma transport(cod 20158).

Adaugati 1ml de Mycoplasma Transport Medium, continind mostra sub examinare, la fiola de solutie fiziologica, amestecati delicat si asteptati 5 minute inainte de insamintare.

4.Pastrati mostra in Amies transport medium cu sau fara carbon.

INOCULAREA SISTEMEI

1.Luati o sistema din invelisul sau si aduceti-o la temperatura camerei.

2.Scrieti numele pacientului,data inceperii examinarii si tipul materialului clinic.

3.Transferati 0.2ml(4 picaturi) de suspensie a mostrei clinice in fiecare godeu din sistema.

4.Acoperiti toate godeurile ,cu exceptia 6,16,17,18,19, 20,21,22 si 23, cu 3 picaturi de ulei de vazelina pentru uz microbiologic.

5.Acoperiti sistema cu capacul prevazut si incubati-l la $36\pm 1^{\circ}\text{C}$ pentru 18-24 ore.Daca este suspectata prezenta *Mycoplasmei hominis*, incubati la $36\pm 1^{\circ}\text{C}$ pentru cel mult 24 ore.

INTERPRETAREA REZULTATELOR

La sfirsitul incubatiei :

•Observati schimbarile de culoare in godeurile de la 1-GR la 5-UR si interpretati rezultatele folosind tabela nr.3.(Evaluarea si identificarea mycoplasma /ureaplasma).

•Luati o picatura de lichid din godeul 6-TR/YE,depozitati-o pe o lama de sticla,plasati o lamela deasupra si examinati cu ajutorul microscopului(40x) pentru prezenta *Trichomonas vaginalis* si *Candida spp*.Interpretati dupa indicatiile din tabela nr.3(Cautati T.Vaginalis si Candida spp.)

•Observati schimbarile de culoare in godeurile de la 7-TE la 15-CD si interpretati rezultatele folosind tabela nr.3(Testul de sensibilitate a mycoplasmei/ureaplasmei).

•Luati o picatura de lichid din godeul 22-NES, depozitati-l pe un Oxidase Test Stick si observati dezvoltarea imediata(aprox 10 sec.) a unei culori albastre(test oxidase pozitiv).Pentru confirmarea testului,este necesar de a tiri tamponul vaginal sau uretral,pastrat anterior intr-un mediu nutritiv(Procedura de testare,punct 1),direct pe suprafata unei placi selectate(Thayer Martin Agar cod 11040).Incubati placa la $36\pm 1^{\circ}\text{C}$ in microaerophilia,si executati teste biochimice si serologice coloniilor in crestere.

•Aducati 2 picaturi de Ninhydrin 7% pentru testul hippurate in godeul 23-STG si observati imediata dezvoltare(in aprox.10 secunde) a unei culori albastre(test pozitiv).Aparitia culorii albastre doar dupa 30 secunde sau mai mult trebesc considerate negativ.Daca rezultatul este pozitiv ,*Streptococcus agalactiae*(Grupa B) trebuie cultivata si izolata, reinsamintind mostra,anterior conservata,in mediu selectiv, si identificat de teste biochimice si serologice.

•Observati schimbarea de culoarea din godeurile de la 16 la 24 si interpretati rezultatele utilizind tabele nr.3(CERCETAREA SI IDENTIFICAREA PREZUMTIVA A MICROORGANISMELOR)

•Notati rezultatele in Forma pentru Rezultatele Testului.(atitea copii cite sunt necesare).

Tabela nr.3

Godeul	NUMĂRAREA ȘI IDENTIFICAREA MYCOPLASMEI/UREAPLASMEI	Culoarea godeului	
		Reactie pozitiva	Reactie negativa
1-GR+	Creșterea mycoplasmas($10^2 < \text{titru} < 10^4$ CFU/mL) ⁽¹⁾	roșu	galben
2-GR++	Creșterea mycoplasmas($10^4 < \text{titru} < 10^6$ CFU/mL) ⁽²⁾	roșu	galben
3-GR+++	Creștere mycoplasmas(titru $> 10^5$ CFU/mL) ⁽³⁾	roșu	galben
4-ADC	Test Arginine:identifica <i>Mycoplasma hominis</i>	roșu	galben
5-UR	Urea Test:identifica <i>Ureaplasma urealyticum</i>	roșu	galben

CFU : Unitati formate din colonii

Godeul	DETECTAREA T.VAGINALIS ȘI CANDIDA spp	Observarea microscopică(40x)		
6-TR/YE	<i>Trichomonas vaginalis/Candida spp</i>	<i>T.vaginalis</i> :trophozoiti mobile ciliate <i>Candida spp</i> ::chlamydospores si hyphae		
Godeul	TESTAREA SENSIBILITĂȚII MYCOPLASMEI/UREAPLASMEI(*)	Culoarea godeului		
		S	I	R
7-TE	Tetracycline-8μg/mL	galben	oranj	roșu
8-PEF	Pefloxacin-16μg/mL	galben	oranj	roșu
9-OFX	Ofloxacin-4μg/mL	galben	oranj	roșu
10-DO	Doxycycline-8μg/mL	galben	oranj	roșu

11-E	Erythromycin-16µg/mL	galben	oranj	roşu
12-CLA	Clarithromycin-16µg/mL	galben	oranj	roşu
13-MN	Minocycline-8µg/mL	galben	oranj	roşu
14-JOS	Josamycin-8µg/mL	galben	oranj	roşu
15-CD	Clindamycin-8µg/mL	galben	oranj	roşu

S=Sensibil

I=Sensibilitate intermediara

R=rezistent

Godeul	CERCETAREA SI IDENTIFICAREA ALTOR MICROORGANISME	Culoarea godeului	
		Reactie pozitiva	Reactie negativa
16-EC	<i>Escherichia coli</i>	albastru	Gri-roşu
17-PRO	<i>Proteus spp. /Providencia spp</i>	maro-negru	galben
18-PSE	<i>Pseudomonas spp.</i>	verde aprins	Galben-albastru
19-GAR	<i>Gardnerella vaginalis</i>	galben-oranj	rosu
20-STF	<i>Staphylococcus aureus</i>	inel negru	galben
21-STR	<i>Enterococcus faecalis</i>	negru	galben
22-NES	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	Albastru ⁽⁴⁾	Incolor ⁽⁴⁾
23-STG	<i>Streptococcus agalactiae (Grupa B)</i>	Albastru ⁽⁵⁾	Incolor ⁽⁵⁾
24-CAN	<i>Candida spp</i>	galben aprins	verde

LEGENDĂ

(1)=echivalent cu 5-20 colonii crescute pe Mycoplasma Agar A7

(2)=echivalent cu 20-50 colonii crescute pe Mycoplasma Agar A7

(3)=aproximativ 50 colonii crescute pe Mycoplasma Agar A7

(4)=dupa Oxidase Test

(5)=dupa Hippurate Test

CONTROLUL CALITATII

Fiecare grupa a **A.F.GENITAL SYSTEM** este supus controlului de calitate utilizind urmatoarele microorganisme de referinta :

<i>Mycoplasma hominis</i>	ATCC 23114	<i>Gardnerella vaginalis</i>	ATCC 14018
<i>Ureaplasma urealyticum</i>	ATCC 27618	<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 25923
<i>Candida albicans</i>	ATCC 10231	<i>Streptococcus faecalis</i>	ATCC 19433
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	ATCC 19424
<i>Proteus mirabilis</i>	ATCC 25933	<i>Streptococcus agalactiae</i>	ATCC 13813
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC 27853	<i>Trichomonas vaginalis</i>	ATCC 30001

FACTORI CE POT DUCE LA REZULTATE NEVALIDE

Standardizarea saraca a inoculumului ;material clinic nepotrivit ;folosirea sistemelor si/sau reagentilor expirati ;necorespunderea cu temperatura si duratele de incubare.

LIMITE SI AVERTIZARI

Prezenta *Neisseria gonorrhoeae*,*Streptococcus agalactiae* si *Gardnerella vaginalis* trebuie confirmata utilizind mediul adecvat, teste biochimice si serologice. Pentru identificarea definitiva a microorganismelor, este necesar de a folosi testede confirmare suplimentare.

EXECUTAREA

Rezultatle obtinute cu **A.F.GENITAL SYSTEM** corespund cu cele obtinute prin folosirea metodelor traditionale. Aplicarea testului statistic nonparametric Wilcoxon arata ca pentru fiecare

material clinic,grupurile de valori standart si cele obtinute cu ajutorul **A.F.GENITAL SYSTEM** nu difera semnificativ.

PRECAUTII

Produsul, **A.F.GENITAL SYSTEM**,nu este clasificat ca riscant sub legislatia curenta,oricum vedeti fisa de securitate pentru o utilizare corecta. **A.F.GENITAL SYSTEM** este un dispozitiv disponibil pentru a fi folosit doar in vitro.Trebuie folosit in laborator persona adecvat instruit,folosind metode de securitate pentru lucrul cu agentii patogeni.

PASTRAREA

Pastrati la 2-8 °C in ambalajul original.Pastrati departe de sursele de caldura si evitati schimbarile excesive de temperatura.In asa conditii ,produsul va ramine valid pina cind va expira termenul indicat pe eticheta.A nu se folosi dupa data indicata.Eliminati fara a folosi daca sunt semne de deteriorare.

DISPUNEREA MATERIALULUI FOLOSIT

Dupa folosire, **A.F.GENITAL SYSTEM** si materialele care au contactat cu mostra trebuie decontaminate aruncate in concordanta cu tehnicile folosite in laborator pentru decontaminare si dispunere a materialului potential infectat.

PREZENTARE

Produs	Cod	Ambalaj
A.F.GENITAL SYSTEM	74156	20 teste

A.F. GENITAL SYSTEM

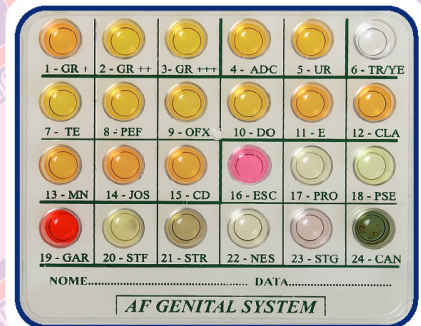


SYSTEM FOR DETECTION, COUNT AND SUSCEPTIBILITY TESTING OF UROGENITAL MYCOPLASMAS AND PATHOGENIC MICROORGANISMS

DIRECT INOCULATION FROM SAMPLE SUSPENSION, NO ENRICHMENT BROTHS

RESULTS AFTER 24-48 HOURS INCUBATION AT 36±1 °C

SIMPLE LABORATORY EQUIPMENT



UROGENITAL MYCOPLASMAS/UREAPLASMAS COUNT

<p><10⁴ CFU/mL</p> <p>Low growth of mycoplasmas is shown by colour change of well: 1-GR+ from yellow to red</p>	<p><10⁵ CFU/mL</p> <p>Moderate growth of mycoplasmas is shown by colour change of wells: 1-GR+, 2-GR++ from yellow to red</p>	<p>>10⁵ CFU/mL</p> <p>High growth of mycoplasmas is shown by colour change of wells: 1-GR+, 2-GR++, 3-GR+++ from yellow to red</p>
---	---	--

UROGENITAL MYCOPLASMAS/UREAPLASMAS DETECTION

<p>Mycoplasma hominis</p> <p>The presence of Mycoplasma hominis is shown by colour change of well: 4-ADC from yellow to red</p>	<p>Ureaplasma urealyticum</p> <p>The presence of Ureaplasma urealyticum is shown by colour change of well: 5-UR from yellow to red</p>	<p>Mycoplasma hominis and Ureaplasma urealyticum</p> <p>The presence of Mycoplasma hominis and Ureaplasma urealyticum is shown by colour change of wells: 4-ADC and 5-UR from yellow to red</p>
--	---	---

UROGENITAL MYCOPLASMAS/UREAPLASMAS SUSCEPTIBILITY TESTING

<p>The Sensitivity to antibiotics is shown by the colour of wells: yellow</p>	<p>The Intermediate sensitivity to antibiotic is show by colour change of wells: from yellow to orange</p>	<p>The Resistance to antibiotic is show by colour change of wells: from yellow to red</p>
---	--	---

PATHOGENIC UROGENITAL MICROORGANISMS

<p>Trichomonas vaginalis / Yeasts</p> <p>Observe the presence of mobile ciliated trophozoites, chlamydo spores and hyphae under microscopic observation (40x).</p> <p>Trichomonas vaginalis trophozoite.</p> <p>Candida albicans chlamydo spores and hyphae</p>		
<p>Escherichia coli</p> <p>The presence of Escherichia coli is shown by colour change of well: 16 - ESC from red to blue</p>	<p>Proteus spp.</p> <p>The presence of Proteus spp. is shown by colour change of well: 17 - PRO from yellow to brown</p>	<p>Pseudomonas spp</p> <p>The presence of Pseudomonas spp. is shown by colour change of well: 18 - PSE from yellow to green</p>
<p>Gardnerella vaginalis</p> <p>The presence of Gardnerella vaginalis is shown by colour change of well: 19 - GAR from red to yellow</p>	<p>Staphylococcus aureus</p> <p>The presence of Staphylococcus aureus is shown by colour change of well: 20 - STF from yellow to black</p>	<p>Enterococcus faecalis</p> <p>The presence of Enterococcus faecalis is shown by colour change of well: 21 - STR from yellow to black</p>
<p>Neisseria gonorrhoeae</p> <p>The presence of Neisseria gonorrhoeae is shown by colour change of Oxidase test stick: from white to blue</p>	<p>Streptococcus agalactiae</p> <p>The presence of Streptococcus agalactiae is shown by colour change of well after Hippurate test: 23 - STG from yellow to violet</p>	<p>Candida spp</p> <p>The presence of Candida spp is shown by colour change of well: 24 - CAN from green to yellow</p>

Project of research n. S239P financed by Ministry of Education, University and Research (MIUR).



LIOFILCHEM Bacteriology Products

Via Scozia - Zona Ind.le - 64026 ROSETO D. A. (TE) ITALY - Phone +39 085 8930745 - Fax +39 085 8930330
Internet: www.liofilchem.net - E-mail: liofilchem@liofilchem.net

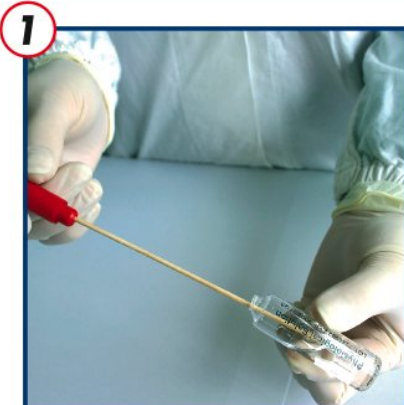


A.F. GENITAL SYSTEM

TEST PROCEDURE

Code 74156

20 test



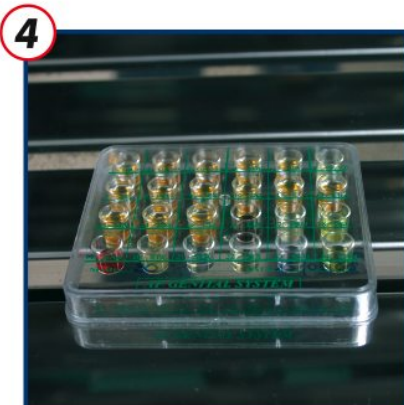
1
Immerse the swab (after obtaining the clinical material) in the vial of physiological solution and wait 5 minutes. Carefully squeeze the swab against the vial wall.



2
Transfer 0.2 mL of clinical sample suspension into each well of the system.



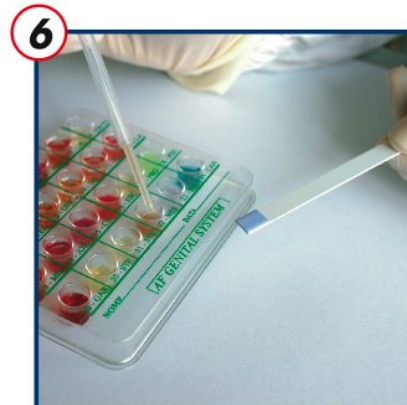
3
Cover all the wells, except 6, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, with 3 drops of vaseline oil.



4
Cover the system with the lid provided and incubate in thermostat at $36 \pm 1^\circ\text{C}$ for 18-24 hours.



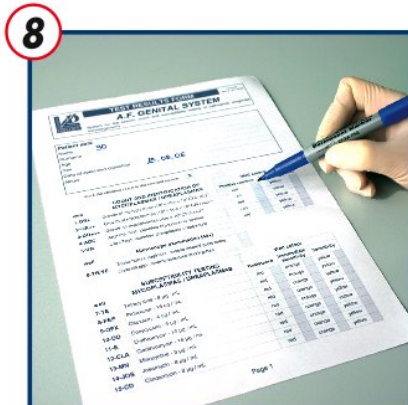
5
Take a drop of liquid from well **6-TR/YE**, deposit it on a glass slide, place a cover slip on top and examine under the microscope (40x) for the presence of *Trichomonas v.* and *Candida spp.*



6
Take a drop of liquid from well **22-NES**, deposit in on an Oxidase Test Stick and observe the immediate development (10 seconds roughly) of a blue colour (positive oxidase test)



7
Add 2 drop of Ninhydrin 7% for the hippurate test to well **23-STG** and observe the immediate development (about 10 seconds) of a blue color (positive test).



8
Note the results on the TEST RESULTS FORM and interpret.

EXAMPLE OF RESULT



Sample of vaginal swab with presence of ***Mycoplasma hominis*** (4-ADC), ***Ureaplasma urealyticum*** (5-UR) with growth +++ ($>10^5$ CFU/mL), ***E. coli*** (16-ESC) and ***Gardnerella vag.*** (19-GAR).

Susceptibility testing of mycoplasmas:
11-E, 12-CLA, 14-JOS, 15-CD = Resistant

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE / EC DECLARATION OF CONFORMITY

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

La società Liofilchem® S.r.l., con Sede Legale in Via Scozia, 64026 Roseto degli Abruzzi (TE) Italia, in qualità di fabbricante del dispositivo medico-diagnostico *in vitro* elencato nella tabella allegata Revisione 31.0 del 08.01.2016

dichiara sotto la propria responsabilità

1. che il dispositivo sopra indicato soddisfa tutte le disposizioni applicabili della Direttiva 98/79/CE (Allegato III) recepita nella Legislazione Italiana dal Decreto Legislativo n° 332 del 8 settembre 2000;
2. che il dispositivo in oggetto non è incluso nell'Allegato II, lista A e B della Direttiva 98/79/CE
3. che la documentazione tecnica di cui all'allegato III della direttiva Direttiva 98/79/CE è a disposizione delle autorità nazionali presso la sua sede e sarà conservata per 5 anni dall'ultima data di fabbricazione del prodotto;
4. che il processo di fabbricazione segue adeguati principi di assicurazione della qualità;
5. di aver attivato e di mantenere aggiornato, un sistema di sorveglianza post-produzione per il monitoraggio dei prodotti;
6. che il dispositivo in oggetto è stato messo in commercio munito di marcatura CE.

EC DECLARATION OF CONFORMITY

The company Liofilchem® S.r.l., registered office in Via Scozia, 64026 Roseto degli Abruzzi (TE) Italy, as a manufacturer of the *in vitro* medical-diagnostic device listed in the attached table, Revision 31.0 of 08.01.2016

hereby certifies under its own responsibility

1. that the above mentioned device complies with all the applicable provisions of Directive 98/79/EC (Annex III) and its relevant transposition into national law;
2. the above mentioned is not included in Annex II, List A and B of Directive 98/79/EC;
3. that the technical documentation referred to at Annex III of the Directive 98/79/EC is available for the national authorities in its facility and that this documentation shall be kept for 5 years after the last product has been manufactured;
4. that the manufacturing process follows suitable principles of quality assurance;
5. that, has implemented and keep up to date, a post-production surveillance system for monitoring the products;
6. that the device in question, was introduced into the market provided with CE mark.

Roseto, 08.01.2016

Direttore Tecnico/ Technical Director
Dott. Silvio Brocco



PRODOTTI CE DI LIBERA VENDITA / FREE SALE CE PRODUCTS

Rev. 31.0 del 08.01.2016

10002	DNA AGAR + BLU DI TOLUIDINA
10004	CLED ANDRADE AGAR
10004*	CLED ANDRADE AGAR
10005	MAC CONKEY SORBITOL AGAR
10005*	MAC CONKEY SORBITOL AGAR
10006	TRYPTIC SOY AGAR + 0,6% YEAST EXTRACT
10007	BACILLUS CEREUS AGAR (PEMBA)
10007*	BACILLUS CEREUS AGAR (PEMBA)
10011	YEAST GLUCOSE CHLORAMPHENICOL AGAR
10011*	YEAST GLUCOSE CHLORAMPHENICOL AGAR
10013	DNase TEST AGAR
10013*	DNase TEST AGAR
10014	Purple Lactose Agar
10014*	Purple Lactose Agar
10017	CZAPEK DOX AGAR
10018	DRIGALSKY LACTOSE AGAR
10021	BIGGY (NICKERSON) AGAR
10021*	BIGGY (NICKERSON) AGAR
10022	BRILLIANT GREEN AGAR
10022*	BRILLIANT GREEN AGAR
10023	Chocolate Agar
10023*	Chocolate Agar
10024	TRYPTOSE AGAR
10024*	TRYPTOSE AGAR
10025	COLUMBIA AGAR (Horse Blood 5%)
10025*	COLUMBIA AGAR (Horse Blood 5%)
10026	CLED AGAR
10026*	CLED AGAR
10027	BACILLUS CEREUS AGAR (Mossel)
10027*	BACILLUS CEREUS AGAR (Mossel)
10028	ISOSENSITEST AGAR
10028*	ISOSENSITEST AGAR
10029	MAC CONKEY AGAR
10029*	MAC CONKEY AGAR
10030	MANNITOL SALT AGAR
10030*	MANNITOL SALT AGAR
10031	MUELLER HINTON II AGAR
10031*	MUELLER HINTON II AGAR
10033	PSEUDOMONAS (CETRIMIDE) AGAR
10033*	PSEUDOMONAS (CETRIMIDE) AGAR
10035	SABOURAUD AGAR
10035*	SABOURAUD AGAR
10035S	SABOURAUD AGAR Irradiated
10036	S.S. AGAR
10036*	S.S. AGAR
10037	TRYPTIC SOY AGAR
10037*	TRYPTIC SOY AGAR
10037S	TRYPTIC SOY AGAR Irradiated
10039	ROGOSA AGAR
10039*	ROGOSA AGAR
10040	NEW YORK CITY AGAR
10040*	NEW YORK CITY AGAR
10041	LISTERIA PALCAM AGAR
10041*	LISTERIA PALCAM AGAR
10042	CRYSTAL VIOLET AGAR (Sheep Blood 5%)
10042*	CRYSTAL VIOLET AGAR (Sheep 5%)
10043	HEKTOEN ENTERIC AGAR
10043*	HEKTOEN ENTERIC AGAR
10044	NUTRIENT AGAR
10044*	NUTRIENT AGAR

10046	SERUM TELLURITE AGAR
10047	BISMUTH SULFITE AGAR
10047*	BISMUTH SULFITE AGAR
10048	E.M.B. LEVINE AGAR
10048*	E.M.B. LEVINE AGAR
10050	CAMPYLOBACTER AGAR (Sheep Blood 5%)
10050*	CAMPYLOBACTER AGAR (Sheep Blood 5%)
10051	Legionella BCYE Agar
10051*	Legionella BCYE Agar
10052	YERSINIA SELECTIVE AGAR
10052*	YERSINIA SELECTIVE AGAR
10053	WILKINS CHALGREEN AGAR
10053*	WILKINS CHALGREEN AGAR
10054	WURTZ LACTOSE AGAR
10054*	WURTZ LACTOSE AGAR
10056	X.L.D. AGAR
10056*	X.L.D. AGAR
10057	BILE AESCULIN AGAR
10057*	BILE AESCULIN AGAR
10058S	TRYPTIC SOY AGAR Irradiated -30 mL-
10060	BRAIN HEART INFUSION AGAR
10060*	BRAIN HEART INFUSION AGAR
10064	CHRISTENSEN UREA AGAR
10065	SCHAEDLER KKV AGAR(Sheep Blood 5%)
10065*	SCHAEDLER KKV AGAR(Sheep Blood 5%)
10067	SCHAEDLER KVN AGAR (Sheep Blood 5%)
10069	X.L.T. 4 AGAR
10069*	X.L.T. 4 AGAR
10074S	TRYPTIC SOY AGAR+NEUTRALIZING Irradiated
10078	MUELLER HINTON II MOD. AGAR
10078*	MUELLER HINTON II MOD. AGAR
10079	CASITONE AGAR
10079*	CASITONE AGAR
10080	HAEMOPHYLUS TEST AGAR
10080*	HAEMOPHYLUS TEST AGAR
10082	HELICOBACTER PYLORI AGAR
10082*	HELICOBACTER PYLORI AGAR
10090	M.R.S. Agar
10090*	M.R.S. Agar
10095	BRAIN HEART AGAR FOR HAEMOPHILUS
10129	MAC CONKEY AGAR MMG
10129*	MAC CONKEY AGAR MMG
10131	Mueller Hinton II Agar (Sheep Blood 5%)
10131*	Mueller Hinton II Agar (Sheep Blood 5%)
10132	MUELLER HINTON FASTIDIOUS AGAR 90 mm
10134	Legionella BMPA Agar
10141	SALMONELLA TEST AGAR
10141*	SALMONELLA TEST AGAR
10142	BLOOD AGAR (Sheep Blood 7%)(ISO 10560)
10142*	BLOOD AGAR (Sheep Blood 7%)(ISO 10560)
10143	Mueller Hinton Agar + 5 % Horse Blood Lysed
10145	CAMPYLOBACTER KARMALI AGAR
10146	CAMPYLOBACTER PRESTON AGAR
10148	CAMPYLOBACTER AGAR (Sheep Blood 10%)
10225	LISTERIA PALCAM AGAR 140 mm
10231	MUELLER HINTON II AGAR 140 mm
10233	R.P.M.I. AGAR
10235	SABOURAUD CAF AGAR + GENTAMICIN
10235*	SABOURAUD CAF AGAR + GENTAMICIN
10236	CLED AGAR 140 mm

PRODOTTI CE DI LIBERA VENDITA / FREE SALE CE PRODUCTS

Rev. 31.0 del 08.01.2016

10240	SCHAEDLER K AGAR (Sheep Blood 5%) 140mm
10241	SCHAEDLER KKV AGAR(Sheep blood 5%) 140mm
10242	SABOURAUD CAF AGAR 140 mm
10243	SABOURAUD CAF AGAR + GENTAMICIN 140mm
10244	DERMATOPHYTE (D.T.M.) AGAR 140 mm
10245	BRUCELLA BLOOD AGAR w HEMIN AND VITAMIN K1
10246	Chromatic™ MH
10247	Brucella Blood Agar with Hemin and Vitamin K1
10249	Purple Lactose Agar 140 mm
10334	NEOMYCIN BLOOD AGAR (Sheep Blood 5%)
10334*	NEOMYCIN BLOOD AGAR (Sheep Blood 5%)
10335	MUELLER HINTON CHOCOLATE AGAR
10353	BORDET GENGOU AGAR (Sheep Blood 15%)
10353*	BORDET GENGOU AGAR (Sheep Blood 15%)
10405	SCHAEDLER CNA AGAR (Sheep Blood 5%)
10407	VANCOMYCIN SCREEN AGAR
10408	WILKINS CHALGREN AGAR +5% SHEEP BLOOD
10409	CAMPYLOBACTER CCDA AGAR
10410	MUELLER HINTON AGAR w VITALEX
10411	BILE ESCULIN AZIDE AGAR w VANCOMYCIN
10412	Legionella BCYE Agar w/o Cysteine
10413	XLD Agar EP, USP, JP Formulation
10416	MIDDLEBROOK 7H11 AGAR
10424	Legionella BCYE Agar w Vancomycin + Colistin
10425	SCEDOSPORIUM SELECTIVE AGAR
10438	MacConkey Agar No.2
10438*	MacConkey Agar No.2
10439	Group A Selective Strep Agar w/ 5% Sheep Blood
10599	CHROMATIC™ MRSA
10600	OXACILLIN RESISTANCE STAPHYLOCOCCUS AGAR
10601	CHOCOLATE AGAR w/o VITOX
10602	CAMPYLOBACTER SKIRROW AGAR
10605	HELICOBACTER PYLORI EGG YOLK EMULSION AGAR
10620	O.A.LISTERIA
11023	CHOCOLATE BACITRACIN AGAR
11023*	CHOCOLATE BACITRACIN AGAR
11024	COLUMBIA CNA AGAR (Sheep Blood 5%)
11024*	COLUMBIA CNA AGAR (Sheep Blood 5%)
11025	COLUMBIA AGAR (Sheep Blood 5%)
11025*	COLUMBIA AGAR (Sheep Blood 5%)
11027	DESOXYCHOLATE AGAR
11027*	DESOXYCHOLATE AGAR
11030	ANAEROBIC AGAR
11033	PSEUDOMONAS ISOLATION AGAR
11033*	PSEUDOMONAS ISOLATION AGAR
11035	SABOURAUD CAF AGAR
11035*	SABOURAUD CAF AGAR
11035S	SABOURAUD CAF AGAR Irradiated
11037	TRYPTIC SOY AGAR (Sheep Blood 5%)
11037*	TRYPTIC SOY AGAR (Sheep Blood 5%)
11038	TRYPTIC SOY AGAR (Horse Blood 5%)
11038*	TRYPTIC SOY AGAR (Horse Blood 5%)
11040	THAYER MARTIN AGAR
11040*	THAYER MARTIN AGAR
11041	AZIDE AGAR (Sheep Blood 5%)
11041*	AZIDE AGAR (Sheep Blood 5%)
11052	DERMATOPHYTE (D.T.M.) AGAR
11052*	DERMATOPHYTE (D.T.M.) AGAR
11054	GARDNERELLA AGAR (Sheep Blood 5%)
11054*	GARDNERELLA AGAR (Sheep Blood 5%)

11057	ENTEROCOCCO AGAR
11057*	ENTEROCOCCO AGAR
11058	SLANETZ BARTLEY AGAR(m-ENTEROCOCCUS)
11058*	SLANETZ BARTLEY AGAR(m-ENTEROCOCCUS)
11060	CLOSTRIDIUM AGAR (Sheep Blood 5%)
11060*	CLOSTRIDIUM AGAR (Sheep Blood 5%)
11065	SCHAEDLER K AGAR (Sheep Blood 5%)
11065*	SCHAEDLER K AGAR (Sheep Blood 5%)
11070	MYCOSEL AGAR
11070*	MYCOSEL AGAR
11132	MUELLER HINTON FASTIDIOUS AGAR (140mm)
11124	COLUMBIA CNA MOD. AGAR (Sheep blood 5%)
11124*	COLUMBIA CNA MOD. AGAR (Sheep blood 5%)
11135	SABOURAUD AGAR MODIFIED
11135*	SABOURAUD AGAR MODIFIED
11143	HERELLEA AGAR
11143*	HERELLEA AGAR
11185	VOGEL JOHNSON AGAR
11185*	VOGEL JOHNSON AGAR
11195	T.C.B.S. AGAR
11195*	T.C.B.S. AGAR
11196	SPS AGAR
11196*	SPS AGAR
11200	PAR TEST AGAR
11200*	PAR TEST AGAR
11205	MYCOPLASMA AGAR
11206	Mueller Hinton II Agar + 2% NaCl
11231	Mueller Hinton II Agar (Sheep Blood 5%) 140mm
11235	SABOURAUD CAF AGAR + TTC
11235*	SABOURAUD CAF AGAR + TTC
11236	Sabouraud CAF Agar + Actidione
11250	TINSDALE AGAR
11250*	TINSDALE AGAR
11335	SABOURAUD AGAR + GENTAMICIN
11335*	SABOURAUD AGAR + GENTAMICIN
11501	ENTEROCOCCUS AGAR + VANCOMYCIN
11506	BURKHOLDERIA CEPACIA SELECTIVE AGAR
11509	R.P.M.I. AGAR
11510	M.HINTON+GLUCOSE+METHYLEN BLUE
11511	NEISSERIA-MORAXELLA MEDIUM
11512	NUTRIENT AGAR acc.to ISO 21528
11513	NUTRIENT AGAR acc.to ISO 6579
11517	COLUMBIA AGAR(Sheep Blood 5%)+VANCOMYCIN
11518	Mueller Hinton Agar + Cloxacillin
11610	Chromatic™ E.coli O157
11611	CHROMATIC™ DETECTION
11612	CHROMATIC™ CANDIDA
11614	CHROMATIC™ SALMONELLA
11616	CHROMATIC™ STAPH AUREUS
11617	CHROMATIC™ STREPTO B
11618	CHROMATIC™ MH
11619	CHROMATIC™ CRE
11621	CHROMATIC™ VRE
11622	CHROMATIC™ ESBL
11627	Chromatic™ Enterococcus
11629	CHROMATIC™ ESBL + AmpC
11629*	CHROMATIC™ ESBL + AmpC
11631	Chromatic™ OXA-48
11632	Chromatic™ Clostridium difficile
11634	Chromatic™ Detection opaque

PRODOTTI CE DI LIBERA VENDITA / FREE SALE CE PRODUCTS

Rev. 31.0 del 08.01.2016

12031	MUELLER HINTON II AGAR (120X120 mm)
12032	Mueller Hinton II Agar (Sheep Blood 5%) (120 mm x 120 mm)
12033	Mueller Hinton Fastidious Agar (Horse blood 5% + 20 mg/L β-NAD) (120 mm x 120 mm)
13012	CLED/MACCONKEY/TSA BLOOD AGAR
13012*	CLED/MACCONKEY/TSA BLOOD AGAR
13013	BAIRD PARKER/BIGGY/MACCONKEY
13013*	BAIRD PARKER/BIGGY/MACCONKEY
13014	COLUMBIA CNA/CIOCCOLATO/THAYER MARTIN
13014*	COLUMBIA CNA/CIOCCOLATO/THAYER MARTIN
13017	CLED/MACCONKEY MMG/MALTO
13017*	CLED/MACCONKEY MMG/MALTO
13018	BROM CRESOL PURPLE/COLUMBIA CNA/M.CONKEY
13018*	BROM CRESOL PURPLE/COLUMBIA CNA/M.CONKEY
13019	CLED/MACCONKEY/CETRIMIDE
13019*	CLED/MACCONKEY/CETRIMIDE
13020	MAC CONKEY/B.PARKER/TSA BLOOD
13345	GARDNERELLA V./ROGOSA/THAYER MARTIN
13345*	GARDNERELLA V./ROGOSA/THAYER MARTIN
13356	Gard.V. / Chocolate / Thayer Martin
13371	BAIRD PARKER/MACCONKEY/SABOURAUD CAF
13371*	BAIRD PARKER/MACCONKEY/SABOURAUD CAF
13480	MACCONKEY/VOGEL JOHNSON/SABOURAUD
13480*	MACCONKEY/VOGEL JOHNSON/SABOURAUD
13602	SABOURAUD CAF/BAIRD PARKER/BILE ESCULINE
13602*	SABOURAUD CAF/BAIRD PARKER/BILE ESCULINE
13607	CHOC. BAC./COLUMBIA/MAC CONKEY
13607*	CHOC. BAC./COLUMBIA/MAC CONKEY
13614	CLED/MACCONKEY/ENTEROCOCCO
13614*	CLED/MACCONKEY/ENTEROCOCCO
165312	MYCOPLASMA AGAR
18007	CHROMATIC™ STAPH AUREUS/ MRSA
18008	TSA BLOOD/CROMagar ORIENTATION
18008*	TSA BLOOD/CROMagar ORIENTATION
18009	Chromatic™ Salmonella/Hektoen Enteric
18011	CHROMATIC™ DETECTION/ESBL
18012	BRILLIANT GREEN / SS AGAR
18012*	BRILLIANT GREEN / SS AGAR
18015	BIGGY (NICKERSON) / MALT AGAR
18015*	BIGGY (NICKERSON) / MALT AGAR
18017	COLUMBIA CNA BLOOD/CHROMAGAR
18017*	COLUMBIA CNA BLOOD/CHROMAGAR
18018	MAC CONKEY/ SABOURAUD CAF
18020	EMB LEVINE / TSA BLOOD
18020*	EMB LEVINE / TSA BLOOD
18021	Chromatic™ CRE / Chromatic™ ESBL
18021*	Chromatic™ CRE / Chromatic™ ESBL
18022	TSA Blood/Columbia CNA
18327	COLUMBIA CNA / MAC CONKEY
18327*	COLUMBIA CNA / MAC CONKEY
18379	GARDNERELLA V. / THAYER MARTIN
18379*	GARDNERELLA V. / THAYER MARTIN
18380	MAC CONKEY / TSA BLOOD
18380*	MAC CONKEY / TSA BLOOD
18390	BAIRD PARKER / SABOURAUD CAF
18390*	BAIRD PARKER / SABOURAUD CAF
18391	HEKTOEN ENTERIC / YERSINIA
18391*	HEKTOEN ENTERIC / YERSINIA
18422	COLUMBIA CNA / GARDNERELLA
18422*	COLUMBIA CNA / GARDNERELLA

18500	BAIRD PARKER / MAC CONKEY
18500*	BAIRD PARKER / MAC CONKEY
18502	CLED / MAC CONKEY
18502*	CLED / MAC CONKEY
18503	HEKTOEN ENTERIC / SS
18503*	HEKTOEN ENTERIC / SS
18505	MAC CONKEY / S.S.AGAR
18505*	MAC CONKEY / S.S.AGAR
18507	COLUMBIA CNA / CHOCOLATE
18507*	COLUMBIA CNA / CHOCOLATE
18595	D.T.M. / SABOURAUD
18595*	D.T.M. / SABOURAUD
18700	Group A Selective/TSA II + Sheep Blood 5%
18703	CHOCOLATE AGAR /THAYER MARTIN
20075	MAC CONKEY BROTH(7516MC2) 20x5ml
20077	PHYSIOLOGICAL SOLUTION 2.5 ml
20079	PHYSIOLOGICAL SOLUTION 4.5 ML
20081	INOCULUM SOLUTION 5 ML
20089	SUSPENSION BROTH
20090	HELICOBACTER PYLORI TEST
20095	PHYSIOLOGICAL SOLUTION
20098	PEPTONE WATER
20105	Glucose Broth
20121	INOCULUM BROTH 7 ML
20129	TRYPTIC SOY BROTH 15 ml
20136	TRYPTONE WATER
20140	PURPLE LACTOSE BROTH
20156	SUSPENSION MEDIUM 7 ML
20158	MYCOPLASMA TRANSPORT BROTH
20159	TRICHOMONAS BROTH w/o CLORAMPHENICOL
20171	Thioglycollate Medium w Vit.K1 & Hemin
20340	VAGITUBE
21104	TRYPTIC SOY BROTH
21110	SELENITE BROTH
21241	Fluid Thioglycollate Medium
22130	SCHAEDLER BROTH
23001	F.B. FASTIDIOUS BROTH
23002	MUELLER HINTON BROTH w HORSE BLOOD (11ml)
23003	MUELLER HINTON BROTH
24070	MYCOSEL BROTH 20PV
24071	Cooked Meat Medium
24091	HAEMOPHILUS TEST BROTH 20 PV
24098	PEPTONE WATER 20PV
24100	ALKALINE PEPTONE WATER 20PV
24103	NUTRIENT BROTH 20PV
24104	BRAIN HEART INFUSION BROTH 20PV
20105	Glucose Broth
24107	MUELLER HINTON II BROTH 20 PV
24108	MULLER KAUFFMANN BROTH 20PV
24109	SABOURAUD BROTH (Harm.EP) 20PV
24110	SELENITE BROTH 20PV
24111	TODD HEWITT BROTH 20PV
24112	TRYPTOSE BROTH 20PV
24115	TRICHOMONAS BROTH 20PV
24117	Pergola Broth
24119	GN HAJNA BROTH 20PV
24120	BILE AESCULIN BROTH 20PV
24124	Fluid Thioglycollate Medium
24125	SERUM BROTH 20PV
24127	Fluid Thioglycollate Medium + 1% Tween 80

PRODOTTI CE DI LIBERA VENDITA / FREE SALE CE PRODUCTS

Rev. 31.0 del 08.01.2016

24128	TRYPTIC SOY BROTH + TWEEN 80 1% 20PV
24135	SALMONELLA DIFFERENTIAL BROTH 20PV
24136	TRYPTONE WATER 20PV
24137	MALONATE BROTH 20PV
24139	LYSINE DECARBOXYLASE BROTH 20PV
24141	BRAIN HEART INFUSION BROTH 2 ml 20PV
24142	PHYSIOLOGICAL SOLUTION 3ml 20PV
24144	TODD HEWITT w Gentam/Nalidixic acid 20PV
24145	TODD HEWITT B. w Colistin/Nalid.a. 20PV
24146	THIOGLYCOLLATE M w/o INDICATOR acc.USP 20PV
24147	Thioglycollate Bile
24149	MR-VP MEDIUM 20PV
24161	Sabouraud Dextrose Broth + CAF
24241	Fluid Thioglycollate Medium
24342	MOTILITY TEST MEDIUM 20PV
24345	O.F. Medium with Glucose
24400	RAPPAPORT VASSILIADIS SOY (RSV) BROTH 20PV
24403	BIOTONE BROTH 20PV
24404	CAMPYLOBACTER BROTH 20PV
24411	S.F. BROTH 20PV
24412	STREPTOCOCCUS BROTH 20PV
24413	MOSEL AND MARTIN w MANNITOL 20PV
24416	UREA BROTH 20PV
24417	Wilkins Chalgren Broth
24430	SCHAEDLER BROTH 20PV
24432	YERSINIA BROTH 20PV
24433	EUGON BROTH 20PV
24436	MIDDLEBROOK 7H9 BROTH 20PV
24446	PHENOL RED BROTH 20PV
24450	Rappaport Broth w/o Soy
24451	Tetrathionate Broth
24459	CASO BROTH (Double Concentration) CE 20PV
24461	RPMI Broth
24462	RPMI Broth (double strength)
24513	TRYPTIC SOY BROTH (Harm.EP)
24514	TRYPTIC SOY BROTH
24516	UREA BROTH
26105	Glucose Broth
26124	Fluid Thioglycollate Medium 100 x 10 ml
26400	RAPPAPORT VASSILIADIS SOY (RSV) BROTH
26513	Tryptic Soy Broth
27001	GESA MEDIUM
27500	Triptic Soy Broth
27501	Todd Hewitt Broth
27502	Brain Heart Infusion Broth
27503	Nutrient Broth
29000	CHECK-SET BROTH Irradiated 20 Tests
30007	CAMPYLOBACTER SELECTIVE THIOGLYCOLLATE MEDIUM
30008	CLOSTRIDIUM AGAR (Sheep Blood 5%)
30009	HELICOBACTER PYLORI AGAR
30010	STREPTOCOCCAL KF + TTC AGAR
30011	SIMMONS CITRATE AGAR
30013	NITRATI AGAR
30014	MOSEL AGAR
30022	T.C.B.S. AGAR
30023	SABOURAUD CAF AGAR
30024	SABOURAUD CAF + ACTIDIONE AGAR
30030	M.R.S. AGAR
30080	BORDET GENGOU AGAR (Sheep Blood 15%)
30081	CHRISTENSEN UREA AGAR

30082	TRYPTIC SOY AGAR
30083	NUTRIENT AGAR
30084	BRAIN HEART INFUSION AGAR
30085	PHENYLALANINE AGAR
30087	KLIGLER IRON AGAR
30088	KLIGLER IRON AGAR + NaCl 2%
30090	Mueller Hinton II Agar
30091	BIGGY (NICKERSON) AGAR
30093	SABOURAUD AGAR
30095	SIM MEDIUM
30096	T.S.I. AGAR
30097	Tryptose Agar
30098	LYSINE IRON AGAR
30099	Chocolate Agar
30116	LOEFFLER MEDIUM
30117	PERGOLA MEDIUM
30118	Lowenstein Jensen Medium
30119	LOWENSTEIN JENSEN MEDIUM w/o GLYCEROL
30121	Stonebrink Medium
30125	DORSET EGG MEDIUM
30368	MIDDLEBROOK 7H10 AGAR
31065	SPS Agar
31075	Mueller Hinton II Agar
31090	Mueller Hinton II Agar
31097	Tryptose Agar
31099	Chocolate Agar
31121	Stonebrink Medium
33040	THAYER MARTIN AGAR
33055	MYCOSEL AGAR
33060	SERUM TELLURITE AGAR
33066	O.N.P.G. AGAR
33085	BILE AESCULIN AGAR
33086	DERMATHOPHYTE (D.T.M.) AGAR
33118	I.U.T.M. MEDIUM
33120	PETRAGNANI MEDIUM
34070	CAMPYLOBACTER AGAR
34071	CYSTINE TRYPTIC AGAR (CTA)
34075	Mueller Hinton II Agar
34121	LOWENSTEIN JENSEN + RIFAMPICIN 15 µg/mL
34121/1	LOWENSTEIN JENSEN + RIFAMPICIN 5 µg/mL
34121/2	LOWENSTEIN JENSEN + RIFAMPICIN 10 µg/mL
34121/3	LOWENSTEIN JENSEN + RIFAMPICIN 25 µg/mL
34121/4	LOWENSTEIN JENSEN + RIFAMPICIN 50 µg/mL
34121/5	LOWENSTEIN JENSEN + RIFAMPICIN 40 µg/mL
34121/6	LOWENSTEIN JENSEN + RIFAMPICIN 20 µg/mL
34122	LOWENSTEIN JENSEN + RIFAPENTIN 9 µg/mL
34123	LOWENSTEIN JENSEN + ISONIAZID 0.1 µg/mL
34123/1	LOWENSTEIN JENSEN + ISONIAZID 0.2 µg/mL I
34123/2	LOWENSTEIN JENSEN + ISONIAZID 1 µg/mL
34123/3	LOWENSTEIN JENSEN + ISONIAZID 5 µg/mL
34123/4	LOWENSTEIN JENSEN + ISONIAZID 10 µg/mL
34124/1	LOWENSTEIN JENSEN + PYRAZINAMIDE 5 µg/mL
34124/2	LOWENSTEIN JENSEN + PYRAZINAMIDE 15 µg/mL
34124/3	LOWENSTEIN JENSEN + PYRAZINAMIDE 20 µg/mL
34124/4	LOWENSTEIN JENSEN+PYRAZINAMIDE 200 µg/mL
34125/1	LOWENSTEIN JENSEN + STREPTOMYCIN 4 µg/mL
34125/2	LOWENSTEIN JENSEN + STREPTOMYCIN 10 µg/mL
34125/3	LOWENSTEIN JENSEN + STREPTOMYCIN 25 µg/mL
34125/4	LOWENSTEIN JENSEN + STREPTOMYCIN 2 µg/mL
34125/5	LOWENSTEIN JENSEN + STREPTOMYCIN 50 µg/mL

PRODOTTI CE DI LIBERA VENDITA / FREE SALE CE PRODUCTS

Rev. 31.0 del 08.01.2016

34126/1	LOWENSTEIN JENSEN + ETHAMBUTOL 2 µg/mL
34126/2	LOWENSTEIN JENSEN + ETHAMBUTOL 4 µg/mL
34126/3	LOWENSTEIN JENSEN + ETHAMBUTOL 5 µg/mL
34126/4	LOWENSTEIN JENSEN + ETHAMBUTOL 1 µg/mL
34126/5	LOWENSTEIN JENSEN + ETHAMBUTOL 3 µg/mL
34126/6	LOWENSTEIN JENSEN + ETHAMBUTOL 10 µg/mL
34127	LOWENSTEIN JENSEN + AMIKACIN 5 µg/mL
34127/1	LOWENSTEIN JENSEN + AMIKACIN 40 µg/mL
34128/1	LOWENSTEIN JENSEN + OFLOXACIN 5 µg/mL
34128/2	LOWENSTEIN JENSEN + OFLOXACIN 10 µg/mL
34128/3	LOWENSTEIN JENSEN + OFLOXACIN 25 µg/mL
34128/4	LOWENSTEIN JENSEN + OFLOXACIN 2 µg/mL
34128/5	LOWENSTEIN JENSEN + OFLOXACIN 20 µg/mL
34129/1	LOWENSTEIN JENSEN + PAS 1 µg/mL
34129/2	LOWENSTEIN JENSEN + PAS 10 µg/mL
34129/3	LOWENSTEIN JENSEN + PAS 0.5 µg/mL
34129/4	LOWENSTEIN JENSEN + PAS 0.1 µg/mL
34129/5	LOWENSTEIN JENSEN + PAS 5 µg/mL
34130/1	LOWENSTEIN JENSEN + RIFABUTIN 10 µg/mL
34130/2	LOWENSTEIN JENSEN + RIFABUTIN 30 µg/mL
34130/3	LOWENSTEIN JENSEN + RIFABUTIN 50 µg/mL
34131/1	LOWENSTEIN JENSEN+CLARITHROMICIN 4 µg/mL
34131/2	LOWENSTEIN JENSEN+CLARITHROMYCIN 32 µg/mL
34132/1	LOWENSTEIN JENSEN + ETHIONAMIDE 10 µg/mL
34132/2	LOWENSTEIN JENSEN + ETHIONAMIDE 20 µg/mL
34132/3	LOWENSTEIN JENSEN + ETHIONAMIDE 30 µg/mL
34132/4	LOWENSTEIN JENSEN + ETHIONAMIDE 40 µg/mL
34135/1	LOWENSTEIN JENSEN + NICOTINAMIDE 10 µg/mL
34135/2	LOWENSTEIN JENSEN + NICOTINAMIDE 20 µg/mL
34135/3	LOWENSTEIN JENSEN + NICOTINAMIDE 30 µg/mL
34136	LOWENSTEIN JENSEN + PEFLOXACIN 2 µg/mL
34137/1	LOWENSTEIN JENSEN + CYCLOSERINE 30 µg/mL
34137/2	LOWENSTEIN JENSEN + CYCLOSERINE 10 µg/mL
34137/3	LOWENSTEIN JENSEN + CYCLOSERINE 20 µg/mL
34137/4	LOWENSTEIN JENSEN + CYCLOSERINE 40 µg/mL
34137/5	LOWENSTEIN JENSEN + CYCLOSERINE 50 µg/mL
34138/1	LOWENSTEIN JENSEN + CAPREOMYCIN 10 µg/mL
34138/2	LOWENSTEIN JENSEN + CAPREOMYCIN 40 µg/mL
34138/3	LOWENSTEIN JENSEN + CAPREOMYCIN 20 µg/mL
34138/4	LOWENSTEIN JENSEN + CAPREOMYCIN 30 µg/mL
34139/1	LOWENSTEIN JENSEN + CLOFAZIMINE 5 µg/mL
34139/2	LOWENSTEIN JENSEN + CLOFAZIMINE 10 µg/mL
34143/1	LOWENSTEIN JENSEN + KANAMYCIN 10 µg/mL
34143/2	LOWENSTEIN JENSEN + KANAMYCIN 20 µg/mL
34143/3	LOWENSTEIN JENSEN + KANAMYCIN 30 µg/mL
34144	LOWENSTEIN JENSEN + PYRUVATE 0.2%
34145	LOWENSTEIN JENSEN + PACT
34146/1	Lowenstein Jensen + Levofloxacin 2 µg/ml
35000	LOWENSTEIN JENSEN MEDIUM
35001	LOWENSTEIN JENSEN + ISONIAZID 0.20 µg/mL
35002	LOWENSTEIN JENSEN + ISONIAZID 1 µg/ml
35010	LOWENSTEIN JENSEN + RIFAMPICIN 40 µg/mL
35011	LOWENSTEIN JENSEN + RIFAMPICIN 20 µg/mL
35020	LOWENSTEIN JENSEN + STREPTOMYCIN 4 µg/mL
35021	LOWENSTEIN JENSEN + STREPTOMYCIN 10µg/ml
35030	LOWENSTEIN JENSEN + ETHAMBUTOL 2 µg/mL
35040	LOWENSTEIN JENSEN + ETHIONAMIDE 20 µg/mL
35041	LOWENSTEIN JENSEN + ETHIONAMIDE 30µg/ml
35050	LOWENSTEIN JENSEN + PYRAZINAMIDE 1 µg/mL
35060	LOWENSTEIN JENSEN + KANAMYCIN 20 µg/mL

35061	LOWENSTEIN JENSEN + KANAMYCIN 30µg/ml
35070	LOWENSTEIN JENSEN + PAS 1 µg/mL
35071	LOWENSTEIN JENSEN + PAS 0.5 µg/mL
35080	LOWENSTEIN JENSEN + OFLOXACIN 2 µg/ml
35081	LOWENSTEIN JENSEN + OFLOXACIN 10 µg/ml
35082	LOWENSTEIN JENSEN + OFLOXACIN 40 µg/ml
35090	LOWENSTEIN JENSEN + CAPREOMYCIN 30 µg/ml
35091	LOWENSTEIN JENSEN + CAPREOMYCIN 20 µg/ml
35147	LOWENSTEIN JENSEN + PNB 500 µg/ml
35148	LOWENSTEIN JENSEN + TCH 2 µg/ml
36001/1	IUTM + STREPTOMYCIN 2 µg/mL
36001/2	IUTM + STREPTOMYCIN 4 µg/mL
36001/3	IUTM + STREPTOMYCIN 10 µg/mL
36001/4	IUTM + STREPTOMYCIN 25 µg/mL
36001/5	IUTM + STREPTOMYCIN 50 µg/mL
36002/1	IUTM + ISONIAZID 0.1 µg/mL
36002/2	IUTM + ISONIAZID 0.2 µg/mL
36002/3	IUTM + ISONIAZID 1 µg/mL
36002/4	IUTM + ISONIAZID 5 µg/mL
36002/5	IUTM + ISONIAZID 10 µg/mL
36003/1	IUTM + ETHAMBUTOL 1 µg/mL
36003/2	IUTM + ETHAMBUTOL 2 µg/mL
36003/3	IUTM + ETHAMBUTOL 3 µg/mL
36003/4	IUTM + ETHAMBUTOL 5 µg/mL
36003/5	IUTM + ETHAMBUTOL 10 µg/mL
36004/1	IUTM + RIFAMPICIN 5 µg/mL
36004/2	IUTM + RIFAMPICIN 10 µg/mL I
36004/3	IUTM + RIFAMPICIN 20 µg/mL
36004/4	IUTM + RIFAMPICIN 40 µg/mL
36004/5	IUTM + RIFAMPICIN 50 µg/mL
36005/1	IUTM + RIFABUTIN 10 µg/mL
36005/2	IUTM + RIFABUTIN 20 µg/mL
36005/3	IUTM + RIFABUTIN 30 µg/mL
36005/4	IUTM + RIFABUTIN 40 µg/mL
36005/5	IUTM + RIFABUTIN 50 µg/mL
36006/1	IUTM + CYCLOSERINE 10 µg/mL
36006/2	IUTM + CYCLOSERINE 20 µg/mL
36006/3	IUTM + CYCLOSERINE 30 µg/mL
36006/4	IUTM + CYCLOSERINE 40 µg/mL
36006/5	IUTM + CYCLOSERINE 50 µg/mL
36007/1	IUTM + OFLOXACIN 1.25 µg/mL
36007/2	IUTM + OFLOXACIN 2.5 µg/mL
36007/3	IUTM + OFLOXACIN 10 µg/mL
36007/4	IUTM + OFLOXACIN 25 µg/mL
36007/5	IUTM + OFLOXACIN 50 µg/mL
36008/1	IUTM + PAS 0.1 µg/mL
36008/2	IUTM + PAS 0.5 µg/mL
36008/3	IUTM + PAS 1 µg/mL
36008/4	IUTM + PAS 5 µg/mL
36008/5	IUTM + PAS 10 µg/mL
36009/1	IUTM + PYRAZINAMIDE 10 µg/mL
36009/2	IUTM + PYRAZINAMIDE 30 µg/mL
36009/3	IUTM + PYRAZINAMIDE 50 µg/mL
36009/4	IUTM + PYRAZINAMIDE 70 µg/mL
36009/5	IUTM + PYRAZINAMIDE 90 µg/mL
37000	MIDDLEBROOK 7H11
37001	MIDDLEBROOK 7H11 + AMIKACIN 2 µg/mL
37002	MIDDLEBROOK 7H11 + AMIKACIN 4 µg/mL
37006	MIDDLEBROOK 7H11 + ETHAMBUTOL 7.5 µg/mL
37011	MIDDLEBROOK 7H11 + ETHIONAMIDE 10 µg/mL

PRODOTTI CE DI LIBERA VENDITA / FREE SALE CE PRODUCTS

Rev. 31.0 del 08.01.2016

37016	MIDDLEBROOK 7H11 + ISONIAZIDE 0.2 µg/mL
37017	MIDDLEBROOK 7H11 + ISONIAZIDE 1 µg/mL
37021	MIDDLEBROOK 7H11 + KANAMYCIN 6 µg/mL
37026	MIDDLEBROOK 7H11 + PAS 8 µg/mL
37031	MIDDLEBROOK 7H11 + PYRAZINAMIDE 25 µg/mL
37036	MIDDLEBROOK 7H11 + RIFABUTIN 1 µg/mL
37037	MIDDLEBROOK 7H11 + RIFABUTIN 0.5 µg/mL
37041	MIDDLEBROOK 7H11 + RIFAMPICIN 1 µg/mL
37046	MIDDLEBROOK 7H11 + STREPTOMYCIN 2 µg/mL
37051	MIDDLEBROOK 7H11 + OFLOXACIN 2 µg/mL
37056	MIDDLEBROOK 7H11 + CYCLOSERINE 30 µg/mL
400020	Fluid Thioglycollate Medium 6 x 100 ml
400120	Fluid Thioglycollate Medium 6 x 300 ml
400220	Fluid Thioglycollate Medium 6 x 1000 ml
401890	BUFFER SOLUTION pH 7 6X100 ml
401930	SPS Agar 6X150 ml
401980	TRYPTONE WATER 6X100 ml
401990	ALKALINE PEPTONE WATER 6X100 ml
402000	NUTRIENT BROTH 6X100 ml
402020	MUELLER HINTON II BROTH 6X100 ml
402030	MULLER KAUFFMANN BROTH 6X100 ml
402040	SABOURAUD BROTH 6X100 ml
402050	Selenite Broth 6X100 ml
402060	SALMONELLA DIFF.BROTH 6X90 ml
402070	TRYPTOSE BROTH 6X100 ml
402120	MRS AGAR 6X100 ml
402130	PEPTONE WATER 6X100 ml
402140	BLOOD AGAR BASE 6X100 ml
402170	AZIDE BLOOD AGAR BASE 6X100 ml
402180	CLED AGAR 6X100 ml
402190	NUTRIENT AGAR 6X100 ml
402200	DERMATHOPHYTE (D.T.M.) AGAR 6X100 ml
402210	COLUMBIA CNA AGAR BASE 6X100 ml
402220	DRIGALSKI LACTOSE AGAR 6X100 ml
402230	HEKTOEN ENTERIC AGAR 6X100 ml
402240	MAC CONKEY AGAR 6X100 ml
402250	MUELLER HINTON II AGAR 6X100 ml
402270	PSEUDOMONAS CETRIMIDE AGAR 6X100 ml
402280	SABOURAUD AGAR 6X100 ml
402290	MANNITOL SALT AGAR 6X100 ml
402300	S.S. AGAR 6X100 ml
402320	TRYPTOSE AGAR 6X100 ml
402330	BRILLIANT GREEN AGAR 6X100 ml
402340	DESOXYCHOLATE AGAR 6X100 ml
402350	E.M.B. LEVINE AGAR 6X100 ml
402360	SALMONELLA RAPID TEST 6X100 ml
402370	SABOURAUD CAF AGAR 6X100 ml
402380	BRAIN HEART INFUSION AGAR 6X100 ml
402430	PEPTONE DILUTIONS 6X100 ml
402450	MAC CONKEY SORBITOL AGAR 6X100 ml
402500	Fluid Thioglycollate Medium + 1% Tween 80
402570	X.L.D. AGAR 6X100 ml
403030	BIOTONE BROTH 6X100 ml
403050	S.I.M. MEDIUM 6X100 ml
403060	UREA INDOLE BROTH 6X100 ml
412010	BRAIN HEART INFUSION BROTH 6X200 ml
412030	SIMMONS CITRATE AGAR 6X200 ml
412040	LYSINE IRON AGAR 6X200 ml
412050	Selenite Broth 6X200 ml
412060	TODD HEWITT BROTH 6X200 ml

412080	TRICHOMONAS BROTH 6X200 ml
412100	CHRISTENSEN UREA AGAR 5X200 ml
412110	TRYPTIC SOY BROTH + TWEEN80 1% 6x200ml
412130	PSEUDOMONAS AGAR BASE 6x200ml
412150	AZIDE BLOOD AGAR BASE 6X200 ml
412170	PHENILALANINE AGAR 6X200 ml
412180	CLED AGAR 6X200 ml
412190	NUTRIENT AGAR 6X200 ml
412210	COLUMBIA CNA AGAR BASE 6X200 ml
412230	HEKTOEN ENTERIC AGAR 6X200 ml
412240	MAC CONKEY AGAR 6X200 ml
412250	MUELLER HINTON II AGAR 6X200 ml
412270	PSEUDOMONAS CETRIMIDE AGAR 6X200 ml
412280	SABOURAUD AGAR 6X200 ml
412290	MANNITOL SALT AGAR 6X200 ml
412300	S.S. AGAR 6X200 ml
412370	SABOURAUD CAF AGAR 6X200 ml
413010	ISOSENSITEST AGAR 6X200 ml
413030	CAMPYLOBACTER AGAR 6X200 ml
413040	CLOSTRIDIUM AGAR BASE 6X200 ml
413080	NUTRIENT AGAR acc. to ISO 6579
414010	PEPTONE WATER pH 8.4 + NaCl 1% 6X225 ml
432050	SELENITE BROTH (DOUBLE CONCENT.) 6X200ml
432080	TRYPTIC SOY BROTH 6X225 ml
432250	D-Nase TEST AGAR 6X200 ml
432290	TRYPTIC SOY AGAR 6X200 ml
442080	TRYPTIC SOY BROTH 6X200 ml
442220	Chocolate Agar 6x 100 ml
442280	SABOURAUD MODIFIED AGAR 6X100 ml
442290	TRYPTIC SOY AGAR 6X100 ml
442300	WURTZ LACTOSE AGAR 6X100 ml
442320	BILE AESCULIN AGAR 6X100 ml
442350	BIGGY (NICKERSON) AGAR 6X100 ml
442490	SPS AGAR 6X100 ml
452060	Fluid Thioglycollate Medium 6 x 100 ml
452080	TRYPTIC SOY BROTH 6X100 ml
452210	COLUMBIA AGAR BASE 6X200 ml
452500	Fluid Thioglycollate Medium + 1% Tween 80 25 x 100 ml
453060	Fluid Thioglycollate Medium 25 x 100 ml
463100	Fluid Thioglycollate Medium 6 x 900 ml
463130	Selenite Broth 6X1000 ml
470010	TRYPTIC SOY AGAR 6X500 ml
470020	Selenite Broth 6X500 ml
470030	DESOXYCHOLATE AGAR 6X500 ml
470040	SABOURAUD AGAR 6X500 ml
470050	NUTRIENT BROTH 6X500 ml
470060	NUTRIENT AGAR 6X500 ml
470070	Mueller Hinton II Agar 6X500 ml
470080	MANNITOL SALT AGAR 6X500 ml
470090	MAC CONKEY AGAR 6X500 ml
470100	COLUMBIA AGAR BASE 6X500 ml
470110	CLED AGAR 6X500 ml
470120	Chocolate Agar 6 x 500 ml
470130	BLOOD AGAR BASE 6X500 ml
470140	BILE AESCULIN AGAR 6X500 ml
470150	TRICHOMONAS BROTH 6X500 ml
470160	DESOXYCHOLATE CITRATE AGAR 6X500 ml
470210	ALKALINE PEPTONE WATER 6X500 ml
470220	CZAPEK DOX AGAR 6X500 ml
470280	DRIGALSKI LACTOSE AGAR 6X500 ml

PRODOTTI CE DI LIBERA VENDITA / FREE SALE CE PRODUCTS

Rev. 31.0 del 08.01.2016

470290	CARY BLAIR TRANSPORT MEDIUM 6X500 ml
470300	Fluid Thioglycollate Medium 6 x 500 ml
470320	PEPTONE WATER 6X500 ml
470370	TRYPTIC SOY BROTH 6 x 500 ml
471070	SABOURAUD BROTH 6X500 ml
471120	PHYSIOLOGICAL SOLUTION 6X240 ml
473000	PHYSIOLOGICAL SOLUTION 6X500 ml
481110	CHROMATIC™ CANDIDA 6X100 ml
481130	CHROMATIC™ DETECTION 6X100 ml
481140	CHROMATIC™ SALMONELLA 6X100 ml
481160	CHROMATIC™ STAPH AUREUS 6X100 ml
481180	CHROMATIC™ STREP B 6X100ml
482190	Chromatic™ E.coli O157 6 x 200 ml
490010	HEMO-AEROBIC culturing 6X80 ml
490020	HEMO-ANAEROBIC culturing 6X80 ml
490030	HEMO-AEROBIC culturing-Pediatric 6X40 ml
490040	HEMO-ANAEROBIC culturing-Pediatric 6X40ml
490050	HEMO-AEROBIC culturing NEONATAL 6x9 ml
490060	HEMO-ANAEROBIC culturing NEONATAL 6x9 ml
493000	Fluid Thioglycollate Medium 6 x 100 ml
495010	TRYPTIC SOY BROTH 6x100 ml
495020	Fluid Thioglycollate Medium 6 x 100 ml
500142	URITEST PENTA
500152	URITEST
500182	URITEST M
500702	URITEST EF
50020	VAGITEST
50021	DERMATEST
500232	URITEST N
500302	URITEST 2
500402	URITEST MALTO
500412	URITEST EC
51014	URITEST PENTA
51015	URITEST
51018	URITEST M
51020	VAGITEST 120 slide
51021	DERMATEST
51023	URITEST N
51024	URITEST C
51030	URITEST 2
51040	URITEST MALTO
51041	URITEST EC
51070	URITEST EF
51118	URITEST M
51123	URITEST N 500 slide
51130	URITEST 2 500 slide
51140	URITEST MALTO
51170	CLED/MAC CONKEY/ BILE AESCULIN
52115	CLED/MAC CONKEY/SLANETZ 120 slide
52119	URITEST SF 500 slide
610001	BILE AESCULIN AZIDE AGAR
610002	DEXTROSE AGAR
610005	BLOOD AGAR BASE
610006	BORDET GENGOU AGAR BASE
610007	BRAIN HEART INFUSION AGAR
610008	BRAIN HEART INFUSION BROTH
6100085	BRAIN HEART INFUSION BROTH
610009	BRILLIANT GREEN AGAR
610012	CLED AGAR
6100125	CLED AGAR

610013	COLUMBIA AGAR BASE
6100135	COLUMBIA AGAR BASE
610014	DESOXYCHOLATE AGAR
6100145	DESOXYCHOLATE AGAR
610015	DESOXYCHOLATE CITRATE AGAR
610016	DRIGALSKI LACTOSE AGAR
610019	E.M.B. LEVINE AGAR
610021	HEKTOEN ENTERIC AGAR
6100215	HEKTOEN ENTERIC AGAR
610022	G.C. MEDIUM
610023	KLIGLER IRON AGAR
610024	M.R.S. AGAR (ISO/FDIS 15214)
610025	M.R.S. BROTH (ISO/FDIS 15214)
610026	LOWENSTEIN JENSEN MEDIUM
6100265	LOWENSTEIN JENSEN MEDIUM
610027	LYSINE IRON AGAR
610028	MAC CONKEY AGAR
6100285	MAC CONKEY AGAR
610029	MANNITOL SALT AGAR
6100295	MANNITOL SALT AGAR
610032	MR-VP BROTH
610033	MUELLER HINTON AGAR
6100335	MUELLER HINTON AGAR
610034	MUELLER HINTON BROTH
610035	MULLER KAUFFMANN BROTH
610036	NUTRIENT AGAR
610037	NUTRIENT BROTH
6100375	NUTRIENT BROTH
610038	PEPTONE WATER
610039	PHENYLALANINE AGAR
610041	PSEUDOMONAS CETRIMIDE AGAR (ISO 8360-1)
6100415	PSEUDOMONAS CETRIMIDE AGAR
610042	SS AGAR (MODIFIED)
6100425	SS AGAR (MODIFIED)
610043	SCHAEDLER AGAR BASE
610044	PURPLE LACTOSE AGAR
610046	SIMMONS CITRATE AGAR
610047	MONSUR AGAR
610048	AEROMONAS AGAR BASE
610049	LEGIONELLA BCYE AGAR BASE (ISO 11731)
610050	Fluid Thioglycollate Medium
6100505	Fluid Thioglycollate Medium
610051	TODD HEWITT BROTH
6100515	TODD HEWITT BROTH
610052	TRYPTIC SOY AGAR
6100525	TRYPTIC SOY AGAR (Harm.EP) 5 KG
610053	TRYPTIC SOY BROTH
6100535	TRYPTIC SOY BROTH
610055	T.S.I. AGAR USP
610056	CLOSTRIDIUM BROTH
6100565	CLOSTRIDIUM BROTH
610057	MAC CONKEY AGAR No.2
6100575	MAC CONKEY AGAR No.2 5 KG
610060	X.L.D. AGAR (ISO 6579)
6100605	X.L.D. AGAR
610061	TRICHOMONAS BROTH
610065	GSB AGAR BASE (ISLAM)
610070	YEAST GLUCOSE CHLORAMPHENICOL AGAR
6100705	YEAST GLUCOSE CHLORAMPHENICOL AGAR 5 Kg
610071	PSEUDOMONAS AGAR BASE

PRODOTTI CE DI LIBERA VENDITA / FREE SALE CE PRODUCTS

Rev. 31.0 del 08.01.2016

610072	CZAPEK DOX BROTH
610074	TRYPTONE SULFITE NEOMYCIN AGAR
610075	PHENYLALANINE MALONATE BROTH
610079	BRUCELLA AGAR BASE
610080	WORT BROTH W/O NaCl
610092	XLT 4 AGAR
610095	CZAPEK DOX AGAR
610096	REINFORCED CLOSTRIDIAL AGAR
610097	STAPHYLOCOCCUS BROTH
610098	ALKALINE PEPTONE WATER
610101	MALT AGAR
610103	SABOURAUD AGAR
6101035	SABOURAUD AGAR
610104	SABOURAUD BROTH
610107	UREA AGAR BASE (ISO 6785)
610108	MAC CONKEY SORBITOL AGAR
610109	P.P.L.O. BROTH
610110	MUELLER HINTON AGAR MODIFIED
610111	YERSINIA SELECTIVE AGAR BASE
610112	CLED ANDRADE AGAR
610113	COLUMBIA CNA AGAR BASE
610114	BACILLUS CEREUS AGAR BASE (MOSSEL) ISO 7932
610115	CLOSTRIDIUM DIFFICILE AGAR BASE
610117	TRYPTONE YEAST AGAR
610118	ANDRADE LACTOSE PEPTONE WATER
610123	CORN MEAL AGAR
610125	LEGIONELLA CYE AGAR BASE
610128	MAC CONKEY AGAR w/o BILE SALT
610130	CAMPYLOBACTER BLOOD FREE MEDIUM BASE
610131	CAMPYLOBACTER ENRICHMENT BROTH BASE
610132	MOTILITY TEST AGAR
610134	SLANETZ BARTLEY AGAR BASE ISO 7899-2
610135	BIGGY (NICKERSON) AGAR
610136	BACILLUS CEREUS AGAR BASE (PEMBA)
610137	SCHAEDLER BROTH
610140	E.M.B. AGAR w LACTOSE + SUCROSE
610143	LIVER BROTH
610144	MRS BROTH w/o GLUCOSE
610145	SELENITE BROTH
6101455	SELENITE BROTH
610146	SABOURAUD MALTOSE AGAR
610147	SLANETZ AND BARTLEY AGAR + TTC
6101475	SLANETZ AND BARTLEY AGAR + TTC
610148	SPS AGAR
610151	BILE AESCULIN BROTH
610152	AMIES TRANSPORT MEDIUM + CHARC.
6101525	AMIES TRANSPORT MEDIUM + CHARC.
610153	AZIDE BLOOD AGAR BASE
610155	AZIDE VIOLET BLOOD AGAR BASE
610157	BIOTONE AGAR
610158	BIOTONE BROTH
610159	CPLM SELECTIVE WITH CAF
610160	DERMATOPHYTE (D.T.M.) AGAR
610161	DEXTROSE BROTH
610163	G.N. HAJNA BROTH
610164	HERELLEA AGAR
6101645	HERELLEA AGAR
610165	KOSER CITRATE MEDIUM
610168	LISTERIA PALCAM AGAR
610169	I.U.T.M. MEDIUM

610170	MAC CONKEY MMG AGAR
6101705	MAC CONKEY MMG AGAR
610172	MALONATE BROTH
610174	PHENOL RED BROTH BASE
610175	RAPPAPORT VASSILIADIS BROTH (ISO 6785-6579)
610176	ROGOSA AGAR
610177	ROGOSA BROTH
610179	SABOURAUD CAF AGAR + ACTIDIONE
610180	S.F. BROTH
610181	S.I.M. MEDIUM
610182	STUART TRANSPORT MEDIUM
610183	TETRATHIONATE BROTH BASE
610185	TRYPTIC (CTA) MEDIUM
610186	VOGEL JOHNSON AGAR
610188	BLOOD AGAR BASE N. 2
610191	AMIES TRANSPORT MEDIUM (w/o CHARCOAL)
6101915	AMIES TRANSPORT MEDIUM (w/o CHARCOAL)
610193	TRYPTOSE AGAR
610195	MAC CONKEY AGAR w/o CRYSTAL VIOLET
610196	TRYPTIC BILE AGAR
610197	TRYPTOFAN BROTH
610200	CAMPYLOBACTER KARMALI AGAR BASE
610203	SABOURAUD CAF AGAR
6102035	SABOURAUD CAF AGAR 5 KG
610205	DNase TEST AGAR
610206	TRYPTONE WATER (ISO/DIS 3811)
610207	CLOSTRIDIUM PERFRINGENS AGAR BASE
610210	BILE AESCULIN AGAR
610211	KLIGLER IRON AGAR MOD.
610214	MIDDLEBROOK 7H9 BROTH BASE
610217	NUTRIENT BROTH N.2
610218	Mueller Hinton II Broth
610221	ANTIBIOTIC TEST MEDIUM
610222	CLOSTRIDIUM BROTH w/o AGAR
6102225	CLOSTRIDIUM BROTH w/o AGAR
610223	MAC CONKEY AGAR w/o Salt
610227	PHENOL RED AGAR BASE
610229	ANTIBIOTIC MEDIUM E
610230	OXIDATIVE/FERMENTATIVE MEDIUM
610233	TRYPTOSE BROTH
610235	MANNITOL MOTILITY TEST MEDIUM
610236	MOTILITY INDOLE UREA AGAR (M.I.U.)
610241	TRYPTONE SOYA YEAST EXTRACT BROTH
610245	LB AGAR
610301	BISMUTH SULPHITE AGAR
610303	Lysine Decarboxylase Broth
610304	OF BASAL MEDIUM
610305	ORNITHINE DECARBOXYLASE BROTH
610306	ARGININE DECARBOXYLASE BROTH
610308	PHENOL RED AGAR BASE
610309	PSEUDOMONAS AGAR F
610310	PSEUDOMONAS AGAR P
610311	UREA BROTH
610315	ANTIBIOTIC AGAR N.11
610319	PFIZER SELECTIVE ENTEROCOCCUS AGAR
610322	NITRATE BROTH
610331	DIAGNOSTIC SENSITIVITY TEST AGAR (D.S.T.)
610339	T.S.I. AGAR acc.EP
610341	EMGON BROTH
610343	MANNITOL SALT BROTH

PRODOTTI CE DI LIBERA VENDITA / FREE SALE CE PRODUCTS

Rev. 31.0 del 08.01.2016

610363	Yeast Extract Sodium Lactate medium
610364	Tryptose Phosphate Broth
6103645	Tryptose Phosphate Broth
610372	Cooked Meat Medium
610492	POLYPEPTONE
610495	BRAIN HEART INFUSION
6104955	BRAIN HEART INFUSION
610496	ACID HYDROLISATE OF CASEIN
610497	BEEF EXTRACT
6104975	BEEF EXTRACT
610498	LACTOSE
6104985	LACTOSE
610506	CYSTINE HEART AGAR
610611	CHROMATIC™ SALMONELLA
610612	CHROMATIC™ DETECTION
6106125	CHROMATIC™ DETECTION
610613	CHROMATIC™ CANDIDA
610614	Chromatic™ E.coli O157
610615	CHROMATIC™ MRSA
610616	CHROMATIC™ STAPH AUREUS
610617	CHROMATIC™ STREP B
610625	SABOURAUD CAF (50 mg/L) AGAR
610627	MUELLER HINTON II AGAR
6106275	MUELLER HINTON II AGAR
610629	CHROMATIC™ ESBL
611000	SODIUM CHLORIDE
611001	AGAR
6110015	AGAR
611002	GELATIN BACTERIOLOGICAL
6110025	GELATIN BACTERIOLOGICAL
611003	SODIUM SELENITE
6110035	SODIUM SELENITE
611004	TRYPTONE
6110045	TRYPTONE
611005	YEAST EXTRACT
6110055	YEAST EXTRACT
611006	MALT EXTRACT
6110065	MALT EXTRACT
611007	CAMPYLOBACTER AGAR BASE
611008	TRYPTOSE
6110085	TRYPTOSE
611009	GLUCOSIO
611010	T.C.B.S. AGAR
611015	SIERRA LIPOLYTIC AGAR
611016	YEAST EXTRACT AGAR (ISO 6222)
611021	HEART INFUSION BROTH
6110215	HEART INFUSION BROTH
611022	MIDDLEBROOK 7H10 AGAR BASE
611203	SABOURAUD CAF (1g/l) AGAR
611210	WURTZ LACTOSE AGAR
611265	ISOSENSITEST AGAR
611366	STAPHYLOCOCCUS 110 AGAR
611367	BILE BACTERIOLOGICAL
611401	IRON SULPHITE AGAR
611402	CARY BLAIR TRANSPORT MEDIUM
611502	CASEIN PEPTONE
611601	GLUCOSE
6116015	GLUCOSE
611618	CHROMATIC™ MH
611619	CHROMATIC™ CRE AGAR BASE

611701	PEPTONE BACTERIOLOGICAL
6117015	PEPTONE BACTERIOLOGICAL
611801	SUCROSE
6118015	SUCROSE
611901	BILE SALT N.3
6119015	BILE SALT N.3
612001	LIVER EXTRACT
6120015	LIVER EXTRACT
612101	PEPTONE MYCOLOGICAL
6121015	PEPTONE MYCOLOGICAL
612201	PROTEOSE PEPTONE
6122015	PROTEOSE PEPTONE
612202	STREPTOCOCCUS SELECTIVE AGAR
612203	STREPTOCOCCUS BROTH
612501	SOY PEPTONE
6125015	SOY PEPTONE
620001	BILE AESCULIN AZIDE AGAR
620002	DEXTROSE AGAR
620005	BLOOD AGAR BASE
620006	BORDET GENGOU AGAR BASE
620007	BRAIN HEART INFUSION AGAR
620008	BRAIN HEART INFUSION BROTH
620009	BRIGHT GREEN AGAR
620012	CLED AGAR
620013	COLUMBIA AGAR BASE
620014	DESOXYCHOLATE AGAR
620015	DESOXYCHOLATE CITRATE AGAR
620016	DRIGALSKY LACTOSE AGAR
620019	E.M.B. LEVINE AGAR
620021	HEKTOEN ENTERIC AGAR
620022	G.C. MEDIUM
620023	KLIGLER IRON AGAR
620024	M.R.S. AGAR (ISO/FDIS 15214)
620025	M.R.S. BROTH (ISO/FDIS 15214)
620026	LOWENSTEIN JENSEN MEDIUM
620027	LYSINE IRON AGAR
620028	MAC CONKEY AGAR
620029	MANNITOL SALT AGAR
620032	MR-VP BROTH
620033	MUELLER HINTON AGAR
620034	MUELLER HINTON BROTH
620035	MULLER KAUFFMANN BROTH
620036	NUTRIENT AGAR
620037	NUTRIENT BROTH
620038	PEPTONE WATER
620039	PHENYLALANINE AGAR
620041	PSEUDOMONAS CETRIMIDE AGAR (ISO 8360-1)
620042	SS AGAR (MODIFIED)
620043	SCHAEDLER AGAR BASE
620044	PURPLE LACTOSE AGAR
620046	SIMMONS CITRATE AGAR
620047	MONSUR AGAR
620048	AEROMONAS AGAR BASE
620049	LEGIONELLA BCYE AGAR BASE (ISO 11731)
620050	Fluid Thioglycollate Medium
620051	TODD HEWITT BROTH
620052	TRYPTIC SOY AGAR
620053	TRYPTIC SOY BROTH
620055	T.S.I. AGAR USP
620056	CLOSTRIDIUM BROTH

PRODOTTI CE DI LIBERA VENDITA / FREE SALE CE PRODUCTS

Rev. 31.0 del 08.01.2016

620057	MAC CONKEY AGAR No.2
620060	X.L.D. AGAR (ISO 6579)
620061	TRICHOMONAS BROTH
620065	GSB AGAR BASE (ISLAM)
620070	YEAST GLUCOSE CHLORAMPHENICOL AGAR
620071	PSEUDOMONAS AGAR BASE
620072	CZAPEK DOX BROTH
620074	TRYPTONE SULFITE NEOMYCIN AGAR
620075	PHENYLALANINE MALONATE BROTH
620079	BRUCELLA AGAR BASE
620092	XLT 4 AGAR
620095	CZAPEK DOX AGAR
620096	REINFORCED CLOSTRIDIAL AGAR
620097	STAPHYLOCOCCUS BROTH
620098	ALKALINE PEPTONE WATER
620101	MALT AGAR
620103	SABOURAUD AGAR
620104	SABOURAUD BROTH
620107	UREA AGAR BASE (ISO 6785)
620108	MAC CONKEY SORBITOL AGAR
620109	P.P.L.O. BROTH
620110	MUELLER HINTON AGAR MODIFIED
620111	YERSINIA SELECTIVE AGAR BASE
620112	CLED ANDRADE AGAR
620113	COLUMBIA CNA AGAR BASE
620114	BACILLUS CEREUS AGAR BASE (MOSSEL) ISO 7932
620115	CLOSTRIDIUM DIFFICILE AGAR BASE
620117	TRYPTONE YEAST AGAR
620118	ANDRADE LACTOSE PEPTONE WATER
620122	MIDDLEBROOK 7H10 AGAR BASE
620123	CORN MEAL AGAR
620125	LEGIONELLA CYE AGAR BASE
620130	CAMPYLOBACTER BLOOD FREE MEDIUM BASE
620131	CAMPYLOBACTER ENRICHMENT BROTH BASE
620132	MOTILITY TEST AGAR
620134	SLANETZ BARTLEY AGAR BASE ISO 7899-2
620135	BIGGY (NICKERSON) AGAR
620136	BACILLUS CEREUS AGAR BASE (PEMBA)
620137	SCHAEDLER BROTH
620140	E.M.B. AGAR w LACTOSE + SUCROSE
620143	LIVER BROTH
620144	MRS BROTH w/o GLUCOSE
620145	SELENITE BROTH
620146	SABOURAUD MALTOSE AGAR
620147	SLANETZ AND BARTLEY AGAR + TTC
620148	SPS AGAR
620151	BILE AESCULIN BROTH
620152	AMIES TRANSPORT MEDIUM + CHARC.
620153	AZIDE BLOOD AGAR BASE
620155	AZIDE VIOLET BLOOD AGAR BASE
620157	BIOTONE AGAR
620158	BIOTONE BROTH
620159	CPLM SELECTIVE WITHCAF
620160	DERMATOPHYTE (D.T.M.) AGAR
620161	DEXTROSE BROTH
620163	G.N. HAJNA BROTH
620164	HERELLEA AGAR
620165	KOSER CITRATE BROTH
620168	LISTERIA PALCAM AGAR
620169	I.U.T.M. MEDIUM

620170	MAC CONKEY MMG AGAR
620172	MALONATE BROTH
620174	PHENOL RED BROTH BASE
620175	RAPPAPORT VASSILIADIS BROTH
620176	ROGOSA AGAR
620177	ROGOSA BROTH
620179	SABOURAUD CAF AGAR + ACTIDIONE
620180	S.F. BROTH
620181	S.I.M. MEDIUM
620182	STUART TRANSPORT MEDIUM
620183	TETRATHIONATE BROTH BASE
620185	TRYPTIC (CTA) MEDIUM
620186	VOGEL JOHNSON AGAR
620188	BLOOD AGAR BASE N. 2
620191	AMIES TRANSPORT MEDIUM (w/o CHARCOAL)
620193	TRYPTOSE AGAR
620195	MAC CONKEY AGSAR w/o CRYSTAL VIOLET
620196	TRYPTIC BILE AGAR
620197	TRYPTOFAN BROTH
620200	CAMPYLOBACTER KARMALI AGAR BASE
620203	SABOURAUD CAF AGAR
620205	DNase TEST AGAR
620206	TRYPTONE WATER (ISO/DIS 3811)
620207	CLOSTRIDIUM PERFRIGENS AGAR BASE
620210	BILE AESCULIN AGAR
620211	KLIGLER IRON AGAR MOD.
620214	MIDDLEBROOK 7H9 BROTH BASE
620217	NUTRIENT BROTH N.2
620218	Mueller Hinton II Broth
620227	PHENOL RED AGAR BASE
620229	ANTIBIOTIC MEDIUM E
620233	TRYPTOSE BROTH
620235	MANNITOL MOTILITY TEST MEDIUM
620241	TRYPTONE SOYA YEAST EXTRACT BROTH
620303	Lysine Decarboxylase Broth
620309	PSEUDOMONAS AGAR F
620311	UREA BROTH
620495	BRAIN HEART INFUSION
620496	ACID HYDROLISATE OF CASEIN
620497	BEEF EXTRACT
620498	LACTOSE
620611	CHROMATIC™ SALMONELLA
620612	CHROMATIC™ DETECTION
620613	CHROMATIC™ CANDIDA
620614	Chromatic™ E.coli O157
620615	CHROMATIC™ MRSA
620616	CHROMATIC™ STAPH AUREUS
620617	CHROMATIC™ STREP B
620627	MUELLER HINTON II AGAR
620629	CHROMATIC™ ESBL
621000	SODIUM CHLORIDE
621001	AGAR
621003	SODIUM SELENITE
621004	TRYPTONE
621005	YEAST EXTRACT
621006	MALT EXTRACT
621007	CAMPYLOBACTER AGAR BASE
621010	TCBS AGAR
621015	SIERRA LIPOLYTIC AGAR
621016	YEAST EXTRACT AGAR (ISO 6222)

PRODOTTI CE DI LIBERA VENDITA / FREE SALE CE PRODUCTS

Rev. 31.0 del 08.01.2016

621021	HEART INFUSION BROTH
621022	MIDDLEBROOK 7H10 AGAR BASE
621210	WURTZ LACTOSE AGAR
621265	ISOSENSITEST AGAR
621367	BILE BACTERIOLOGICAL
621401	IRON SULPHITE AGAR
621402	CARY BLAIR TRANSPORT MEDIUM
621601	GLUCOSE
621618	CHROMATIC™ MH
621619	CHROMATIC™ CRE AGAR BASE
621701	PEPTONE BACTERIOLOGICAL
622202	STREPTOCOCCUS SELECTIVE AGAR
630026	LOWENSTEIN JENSEN MEDIUM w GLYCEROL 1 litre
71618	ENTEROSYSTEM 18R 20 Tests
71630	STAF SYSTEM 18 R 20 Tests
71670	COPRO SYSTEM 40 Tests
71675	COPRO SYSTEM Plus 20 Tests
71678	PATHOGENIC SYSTEM DOUBLE 40 Tests
71679	PATHOGENIC SYSTEM 20 Tests
71681	PATHOGENIC SYSTEM AST
71714	INTEGRAL SYSTEM ENTEROBATTERI 20 Tests
71718	INTEGRAL SYSTEM STAFILOCOCCI 20 Tests
71720	INTEGRAL SYSTEM STREPTOCOCCI 20 Tests
71724	INTEGRAL SYSTEM GARDNERELLA 20 TESTS
71822	INTEGRAL SYSTEM YEASTS Plus 20 Tests
72560	STREPTO SYSTEM 12 R 40 Tests
72592	MYCOPLASMA SYSTEM Plus 20 Tests
74156	A.F. GENITAL SYSTEM 20 Tests
74160	URIN SYSTEM Plus 20 Tests
74161	URIN SYSTEM Chrom 20 Tests
76010	Sensi Test gram-negative 20 Tests
76020	Sensi Test gram-positive 20 Tests
76031	SensiQuattro Gram-negative 20 Tests
76032	SensiQuattro Gram-positive 20 Tests
76033	SensiQuattro Candida EU 20 Tests
78618	ENTERO PLURI TEST 10 Tests
78619	ENTERO PLURI TEST 25 Tests
78620	OXI/FERM PLURI TEST 10 Tests
78621	OXI/FERM PLURI TEST 25 Tests
79010	Sensi Test gram-negative 4 Tests
79020	Sensi Test gram-positive 4 Tests
79031	SensiQuattro Gram-negative 4 Tests
79032	SensiQuattro Gram-positive 4 Tests
79033	SensiQuattro Candida EU 4 Tests
79156	A.F. GENITAL SYSTEM 4 Tests
79160	URIN SYSTEM Plus 4 Tests
79161	URIN SYSTEM Chrom 4 Tests
79560	STREPTO SYSTEM 12 R 8 Tests
79592	MYCOPLASMA SYSTEM Plus 4 Tests
79618	ENTEROSYSTEM 18R 4 Tests
79630	STAF SYSTEM 18 R 4 Tests
79670	COPRO SYSTEM 8 Tests
79675	COPRO SYSTEM Plus 4 Tests
79678	PATHOGENIC SYSTEM DOUBLE 8 Tests
79679	PATHOGENIC SYSTEM 4 Tests
79681	PATHOGENIC SYSTEM AST
79714	INTEGRAL SYSTEM ENTEROBATTERI 4 Tests
79718	INTEGRAL SYSTEM STAFILOCOCCI 4 Tests
79720	INTEGRAL SYSTEM STREPTOCOCCI 4 Tests
79724	INTEGRAL SYSTEM GARDNERELLA 4 Tests

79822	INTEGRAL SYSTEM YEASTS Plus 4 Tests
80009	IODINE MKTT SOLUTION 10 x 10 ml
80010	XLT 4 supplement 2 x 50 ml
80021	GLYCEROL supplement 4 x 50 ml
80022	POTASSIUM TELLURITE 1% suppl. 5 x 10 ml
80031	TWEEN 80 supplement 2 x 50 ml
80040	CHROMATIC™ SALMONELLA Supplement 2x50 ml
80047	MULLER KAUFFMANN 3X50 ml (Iodio/B.G.O.1%)
80053	VITAMIN K 1% supplement 5 x 5 ml
80056	LEGIONELLA growth supplement 10 vials
80057	H2O2 REAGENT 1 x 10 ml
80060	DECONTAM-KIT
80110	UREA 40% 6X100 ml
80219	EGG YOLK emulsion 4 x 50 ml
80252	ENTEROSYSTEM 18R REAGENT 100/200 Tests
80253	COPRO SYSTEM REAGENTS (antisera)
80257	LISTERIA SYSTEM 18R -REAG 100/200 Tests
80258	AF GENITAL SYSTEM REAGENT
80260	IDENTIF. SYSTEM-REAGENT 100/200 Tests
80271	KOVAC'S REAGENT 4x25 ml
80272	FERRIC CHLORIDE 10% 2x 25 ml
80273	NINHYDRIN 7% 10 ml
80275	MIF COLOR KIT 50 Tests
80276	ZIEHL-NEESEN 3 x 250 ml
80277	METHYLENE BLUE Solution 250 ml
80279	VASELINE OIL 4 x 50 ml
80280	V.P. TEST-Reagent 10x10ml
80281	V.P. TEST EP 10 x 10 mL
80282	Kit May-Grünwald Giemsa
80290	SAFRANIN SOLUTION 1000 ml
80291	POTASSIUM TELLURITE 3.5% suppl.5x10 ml
80292	UREA 40 % supplement 10 x 5 ml
80293	GRAM COLOR KIT 4 x 250 ml
80294	KIT COLOR ALBERT 2 x 250 ml
80295	DECOLOURIZING SOLUTION 1000 ml
80296	LUGOL PVP SOLUTION 1000 ML
80297	SAFRANIN SOLUTION 500 ml
80298	LUGOL PVP SOLUTION 250 ml
80299	CRYSTAL VIOLET SOLUTION 1000 ml
80300	TTC 1% supplement 5 x 10 ml
80350	ANTIBIOTIC TEST
80351	RAPID ANTIBIOTIC TEST 50 Tests
80380	KINYOUN COLOR KIT 2 x 250 ml
80390	FIXUR 1
80409	IODINE SOLUTION 10 x 10 ml
80410	XLT 4 SUPPLEMENT 4 x 50 ml
80422	POTASSIUM TELLURITE 1% Supplement 10 x 10 ml
80430	TTC 1% supplement 10 x 10 ml
80431	TWEEN 80 Supplement 4 x 50 ml
80453	VITAMIN K 1% SUPPLEMENT 10 x 5 ml
80491	POTASSIUM TELLURITE 3,5% Supplement 10 x 10
81001	AMPICILLIN supplement 10 vials
81002	LEGIONELLA (BMPA) supplement 10 vials
81003	BRUCELLA supplement 10 vials
81004	CAMPYLOBACTER Preston supplem 10 vials
81006	CN (Pseudomonas) supplement 10 vials
81007	CLOSTRIDIUM difficile supleme 10 vials
81008	LEGIONELLA (GVPC) supplement 10 vials
81009	IODINE solution 5 x 10 ml
81011	CLOSTRIDIUM perfringens (T.S.C.) sup.10 v.

PRODOTTI CE DI LIBERA VENDITA / FREE SALE CE PRODUCTS

Rev. 31.0 del 08.01.2016

81012	LCAT supplement 10 vials
81013	BORDETELLA supplement 10 vials
81014	HAEMOPHILUS supplement 10 vials
81015	CAMPYLOBACTER Butzler supplement 10 vials
81016	BACILLUS Cereus Supplement 10 Vials
81017	CHLORAMPHENICOL supplement 10 vials
81019	LEGIONELLA (MWY) supplement 10 vials
81020	MMG Supplement 10 vials
81022	V.C.N. supplement 10 vials
81023	VITALEX growth supplement 10 vials
81024	V.C.N.T. supplement 10 vials
81025	DERMATOPHYTE supplement 10 vials
81026	LISTERIA PALCAM supplement 10 vials
81032	ONPG 1.5% Supplement 10 vials
81033	GENTAMYCIN supplement 10 vials
81035	MIDDLEBROOK 7H 10 supplement 4 x 50 ml
81036	CAMPYLOBACTER KARMALI Supplement 10 vials
81037	CAMPYLOBACTER CGDA supplement 10 vials
81038	CAMPYLOBACTER C.T.V.N. Supplement 10 vials
81039	YERSINIA supplement 10 vials
81040	GARDNERELLA vaginalis Supplement 10vials
81041	V.C.A.T. supplement 10 vials
81042	LISTERIA FRASER supplement (1125mg)10 vials
81048	CNA (Staf/Strep) supplement 10 vials
81050	CAMPYLOBACTER growth supplement 10 vials
81051	CAMPYLOBACTER Blaser Wang supp 10 vials
81054	SCHAEDLER supplement 10 vials
81055	CAMPYLOBACTER Skirrow suppl 10 vials
81056	LEGIONELLA (BCYE) growth suppl.10 vials
81062	VANCOMYCIN Supplement for VRE 10 vials
81077	CAMPYLOBACTER C.T.V.A. Supplement 10 vials
81078	CHROMATIC™ MRSA Supplement
81079	UREA-ARGININE SCREEN
81082	CEFIXIME TELLURITE Supplement
81083	MEROPENEM Supplement
81084	NEOMYCIN Solution
81085	CHROMATIC™ STAPH AUREUS Supplement
81086	VCC MOD SELECTIVE Supplement
81088	CHROMATIC™ CRE Supplement
81089	Chromatic™ ESBL Supplement
81090	CHROMATIC™ ESBL+AmpC Supplement
81091	Legionella BCYE Growth Supplement w/o L-Cysteine
83810	HORSE SERUM 1 x 100 ml
85501	COPRO KIT (SELENITE BROTH)
85502	COPRO KIT 2 (SALMONELLA BROTH)
87001	KOVAC'S Reagent
87002	VP (NaOH) Reagent
87003	CATALASE Reagent
87004	PHENYLALANINE Reagent
87005	OXIDASE Reagent
87006	Vaseline Oil
87007	VP (KOH) Reagent
87008	Lactophenol Cotton Blue Droppers
87101	GRAM COLOR KIT
88001	BETA LACTAMASE TEST 30 Tests
88003	OXIDASE TEST SWABS 30 Tests
88004	OXIDASE TEST DISCS 30 Discs
88005	O.N.P.G. TEST 30 Tests
88006	E. COLI TEST 30 Tests
88007	HIPPURATE TEST 30 Tests

88008	AESCULIN BILE TEST 30 Tests
88009	NITRATI TEST 30 Tests 30 Tests
88010	LISTERIA MONO TEST 20 Tests
88011	UREA RAPID TEST 30 Tests
88013	H2S RAPID TEST 30 Tests
88014	LYSINE DECARBOXYLASE TEST 30 Tests
88015	ORNITHINE DECARBOXYLASE TEST 30 Tests
88016	ARGININE DECARBOXYLASE TEST 30 Tests
88017	INDOLE TEST 30 Tests
88020	S F RAPID TEST 30 Tests
88021	CAMP TEST-S 30 Tests
88023	CATALASI/OXY TEST 30 Tests
88024	UREA / INDOLO TEST 30 Tests
88027	CAMP TEST-R 30 Tests
88028	PEPTIDASE A TEST 30 Tests
88029	OXIDASE TEST STICKS 50 Tests
88030	COAGULASE TEST 40 Tests
88031	GRAM TEST STICK 30 Tests
88032	INDOLO TEST STICK 30 Tests
88033	BETA LACTAMASE STICKS 30 Tests
88034	PEPTIDASE A STICKS 30 Tests
88035	VP TEST KIT
88040	C 390 50 Discs
88041	Brilliant Green 100 µg
88042	CITRATE TEST
88043	O129 Disc 150 µg
88044	O129 Disc 10 µg
88105	O.N.P.G. TEST
88201	GALACTOSE TEST 30 Tests
88202	GLUCOSE TEST 30 Tests
88203	LACTOSE TEST 30 Tests
88204	MALTOSE TEST 30 Tests
88205	RAFFINOSE TEST 30 Tests
88206	SUCROSE TEST 30 Tests
88207	ARABITOL TEST 30 Tests
88208	ADONITOL TEST 30 Tests
88209	ARABINOSE TEST 30 Tests
88210	DULCITOL TEST 30 Tests
88211	INOSITOL TEST 30 Tests
88212	INULIN TEST 30 Tests
88213	LEVULOSE TEST 30 Tests
88214	MANNITOL TEST 30 Tests
88215	MANNOSE TEST 30 Tests
88216	RHAMNOSE TEST 30 Tests
88217	SALICIN TEST 30 Tests
88218	SORBITOL TEST 30 Tests
88219	TREHALOSE TEST 30 Tests
88220	XYLOSE TEST 30 Tests
89021	CultiControl™ Aspergillus brasiliensis ATCC® 16404™
89022	CultiControl™ Bacillus Cereus ATCC® 11778™
89023	CultiControl™ Bacillus subtilis ATCC® 6633™
89024	CultiControl™ Candida albicans ATCC® 10231™
89025	CultiControl™ Enterococcus faecalis ATCC® 19433™
89026	CultiControl™ Enterococcus faecalis ATCC® 29212™
89027	CultiControl™ Escherichia coli ATCC® 25922™
89028	CultiControl™ Escherichia coli ATCC® 8739™
89029	CultiControl™ Listeria innocua ATCC® 33090™
89030	CultiControl™ Listeria ivanovii ATCC® 19119™
89031	CultiControl™ Listeria monocytogenes ATCC® 19111™
89032	CultiControl™ Proteus mirabilis ATCC® 25933™

PRODOTTI CE DI LIBERA VENDITA / FREE SALE CE PRODUCTS

Rev. 31.0 del 08.01.2016

89033	CultiControl™ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853™
89034	CultiControl™ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 9027™
89035	CultiControl™ <i>Rhodococcus equi</i> ATCC® 6939™
89036	CultiControl™ <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC® 9763™
89037	CultiControl™ <i>Salmonella typhimurium</i> ATCC® 14028™
89038	CultiControl™ <i>Shigella flexneri</i> ATCC® 12022™
89039	CultiControl™ <i>Staphylococcus aureus</i> NCTC 12493
89040	CultiControl™ <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923™
89041	CultiControl™ <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 29213™
89042	CultiControl™ <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 33862™
89043	CultiControl™ <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 43300™
89044	CultiControl™ <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 6538™
89045	CultiControl™ <i>Staphylococcus epidermidis</i> ATCC® 12228™
89046	CultiControl™ <i>Streptococcus agalactiae</i> ATCC® 13813™
89047	CultiControl™ <i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC® 49619™
89048	CultiControl™ <i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC® 19615™
89049	CultiControl™ <i>Proteus mirabilis</i> ATCC® 12453™
89050	CultiControl™ <i>Yersinia enterocolitica</i> ATCC® 9610™
89051	CultiControl™ <i>Listeria monocytogenes</i> ATCC® 19115™
89052	CultiControl™ <i>Legionella pneumophila</i> subsp. <i>pneumophila</i> ATCC® 33152™
89053	CultiControl™ <i>Clostridium perfringens</i> ATCC® 13124™
89054	CultiControl™ <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar <i>Typhimurium</i> ATCC® 13311™
89055	CultiControl™ <i>Lactobacillus paracasei</i> subsp. <i>paracasei</i> ATCC ® BAA-52™
89056	CultiControl™ <i>Vibrio parahaemolyticus</i> ATCC ® 17802™
89057	CultiControl™ <i>Aspergillus fumigatus</i> ATCC ® 204305™
89058	CultiControl™ <i>Shigella sonnei</i> ATCC ® 25931™
89059	CultiControl™ <i>Clostridium sordellii</i> ATCC ® 9714™
89060	CultiControl™ <i>Listeria monocytogenes</i> ATCC ® 7644™
89061	CultiControl™ <i>Streptococcus bovis</i> ATCC ® 33317™
89062	CultiControl™ <i>Streptococcus mutans</i> ATCC ® 25175™
89063	CultiControl™ <i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC ® 27336™
89064	CultiControl™ <i>Streptococcus sanguinis</i> ATCC ® 10556™
89065	CultiControl™ <i>Enterobacter cloacae</i> subsp. <i>cloacae</i> ATCC ® BAA-1143™
89066	CultiControl™ <i>Enterococcus faecalis</i> ATCC ® 49532™
89067	CultiControl™ <i>Enterococcus faecalis</i> ATCC ® 49533™
89068	CultiControl™ <i>Escherichia coli</i> NCTC 11954™
89069	CultiControl™ <i>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC ® BAA-2146™
89070	CultiControl™ <i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i> ATCC ® 700603™
89071	CultiControl™ <i>Candida parapsilosis</i> ATCC ® 22019™
89072	CultiControl™ <i>Candida albicans</i> ATCC ® 90028™
89073	CultiControl™ <i>Issatchenkia orientalis</i> ATCC ® 6258™
89074	CultiControl™ <i>Neisseria gonorrhoeae</i> ATCC ® 19424™
89075	CultiControl™ <i>Neisseria gonorrhoeae</i> ATCC ® 31426™
89076	CultiControl™ <i>Haemophilus influenzae</i> ATCC® 49766™
89077	CultiControl™ <i>Haemophilus influenzae</i> ATCC® 49247™
89078	CultiControl™ <i>Bacteroides fragilis</i> ATCC® 25285™
89079	CultiControl™ <i>Bacteroides thetaiotaomicron</i> ATCC® 29741™
89080	CultiControl™ <i>Lactobacillus acidophilus</i> ATCC ® 4356™
89081	CultiControl™ <i>Lactobacillus leichmannii</i> ATCC ® 4797™
89082	CultiControl™ <i>Lactococcus lactis</i> ATCC ® 19435™
89083	CultiControl™ <i>Proteus mirabilis</i> ATCC ® 29906™
89084	CultiControl™ <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar <i>Enteritidis</i> ATCC ® 13076™
89085	CultiControl™ <i>Listeria monocytogenes</i> ATCC ® 13932™
89086	CultiControl™ <i>Campylobacter jejuni</i> ATCC ® 33291™
89087	CultiControl™ <i>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC ® BAA-1706™

89088	CultiControl™ <i>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC ® BAA-1705™
89089	CultiControl™ <i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i> ATCC ® 13883™
89090	CultiControl™ <i>Clostridium difficile</i> ATCC ® 9689™
89091	CultiControl™ <i>Aggregatibacter aphrophilus</i> ATCC ® 7901™
89092	CultiControl™ <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> ATCC® 700698™
89093	CultiControl™ <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> ATCC ® 700699™
89094	CultiControl™ <i>Plesiomonas shigelloides</i> ATCC ® 14029™
89095	CultiControl™ <i>Clostridium sporogenes</i> ATCC ® 19404™
89096	CultiControl™ <i>Micrococcus luteus</i> ATCC ® 10240™
89097	CultiControl™ <i>Candida tropicalis</i> ATCC ® 750™
89098	CultiControl™ <i>Candida krusei</i> ATCC ® 14243™
89099	CultiControl™ <i>Gardnerella vaginalis</i> ATCC ® 14018™
89100	CultiControl™ <i>Lactobacillus fermentum</i> ATCC ® 9338™
89101	CultiControl™ <i>Listeria grayi</i> ATCC ® 25401™
89102	CultiControl™ <i>Micrococcus luteus</i> ATCC ® 4698™
89103	CultiControl™ <i>Moraxella (Branhamella) catarrhalis</i> ATCC ® 25238™
89104	CultiControl™ <i>Neisseria gonorrhoeae</i> ATCC ® 49226™
89105	CultiControl™ <i>Proteus mirabilis</i> ATCC ® 35659™
89106	CultiControl™ <i>Proteus mirabilis</i> ATCC ® 43071™
89107	CultiControl™ <i>Proteus vulgaris</i> ATCC ® 6380™
89108	CultiControl™ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC ® 10145™
89109	CultiControl™ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC ® 15442™
89110	CultiControl™ <i>Pseudomonas fluorescens</i> ATCC ® 13525™
89111	CultiControl™ <i>Bacteroides ovatus</i> ATCC ® 8483™
89112	CultiControl™ <i>Clostridium histolyticum</i> ATCC ® 19401™
89113	CultiControl™ <i>Bacteroides fragilis</i> ATCC ® 23745™
89114	CultiControl™ <i>Actinomyces odontolyticus</i> ATCC ® 17929™
89115	CultiControl™ <i>Enterococcus faecalis</i> ATCC ® 33186™
89116	CultiControl™ <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> ATCC ® 33591™
89117	CultiControl™ <i>Enterococcus faecium</i> ATCC ® 51559™
89118	CultiControl™ <i>Fusobacterium nucleatum</i> ATCC ® 25586™
89119	CultiControl™ <i>Aeromonas hydrophila</i> ATCC ® 7966™
89120	CultiControl™ <i>Haemophilus influenzae</i> ATCC ® 10211™
89121	CultiControl™ <i>Serratia marcescens</i> ATCC ® 8100™
89122	CultiControl™ <i>Neisseria gonorrhoeae</i> ATCC ® 49981™
89123	CultiControl™ <i>Haemophilus haemolyticus</i> ATCC ® 33390™
89124	CultiControl™ <i>Haemophilus influenzae</i> ATCC ® 33533™
89125	CultiControl™ <i>Providencia stuartii</i> ATCC ® 33672™
89126	CultiControl™ <i>Staphylococcus haemolyticus</i> ATCC ® 29970™
89127	CultiControl™ <i>Streptococcus anginosus</i> ATCC ® 33397™
89128	CultiControl™ <i>Streptococcus dysgalactiae</i> subsp. <i>equisimilis</i> ATCC ® 12388™
89129	CultiControl™ <i>Streptococcus mitis</i> ATCC ® 6249™
89130	CultiControl™ <i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC ® 49399™
89131	CultiControl™ <i>Streptococcus salivarius</i> ATCC® 13419™
89132	CultiControl™ <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar <i>Abony</i> NCTC 6017
89133	CultiControl™ <i>Staphylococcus xylosum</i> ATCC ® 29971™
89135	CultiControl™ <i>Propionibacterium acnes</i> ATCC® 11827™
89136	CultiControl™ <i>Haemophilus influenzae</i> NCTC 8468
89137	CultiControl™ <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> ATCC ® 19095™
89138	CultiControl™ <i>Cronobacter sakazakii</i> ATCC ® 29544™
89139	CultiControl™ <i>Bordetella bronchiseptica</i> ATCC ® 4617™
89140	CultiControl™ <i>Trichophyton mentagrophytes</i> ATCC ® 9533™

PRODOTTI CE DI LIBERA VENDITA / FREE SALE CE PRODUCTS

Rev. 31.0 del 08.01.2016

89141	CultiControl™ Acinetobacter baumannii ATCC ® BAA-747™
89144	CultiControl™ Vibrio alginolyticus ATCC ® 17749™
89145	CultiControl™ Campylobacter jejuni subsp. jejuni ATCC ® 33560™
89146	CultiControl™ Citrobacter freundii ATCC ® 43864™
89147	CultiControl™ Burkholderia cepacia ATCC ® 25416™
89148	CultiControl™ Listeria monocytogenes ATCC ® 35152™
89149	CultiControl™ Stenotrophomonas maltophilia ATCC® 13637™
89151	CultiControl™ Legionella pneumophila subsp. fraseri ATCC ® 33156™
89152	CultiControl™ Enterococcus faecium ATCC ® 6057™
89154	CultiControl™ Salmonella enterica subsp. arizonae ATCC ® 13314™
89156	CultiControl™ Enterobacter aerogenes ATCC ® 13048™
89160	CultiControl™ Haemophilus influenzae ATCC ® 19418™
89163	CultiControl™ Escherichia coli ATCC ® 35218™
89164	CultiControl™ Neisseria meningitidis ATCC ® 13090™
89165	CultiControl™ Peptostreptococcus anaerobius ATCC ® 27337™
89170	CultiControl™ Staphylococcus aureus subsp. aureus ATCC ® BAA-44™
89171	CultiControl™ Enterococcus faecium ATCC ® 19434™
89172	CultiControl™ Enterococcus faecium ATCC ® BAA-2319™
89173	CultiControl™ Enterococcus faecalis ATCC ® 51299™
89174	CultiControl™ Acinetobacter baumannii ATCC ® 19606™
89175	CultiControl™ Streptococcus pneumoniae ATCC ® 700671™
89176	CultiControl™ Haemophilus influenzae ATCC ® 33391™
89177	CultiControl™ Candida albicans ATCC ® 18804™
89178	CultiControl™ Candida albicans ATCC ® 64124™
9001	NALIDIXIC ACID NA 30 µg 250 Discs
9001/1	NALIDIXIC ACID NA 30 µg 50 Discs
9002	Oxolinic acid OA 2 µg 250 Discs
9002/1	Oxolinic acid OA 2 µg 50 Discs
9003	PIPEMIDIC ACID PI 20 µg 250 Discs
9003/1	PIPEMIDIC ACID PI 20 µg 50 Discs
9004	AMIKACIN AK 30 µg 250 Discs
9004/1	AMIKACIN AK 30 µg 50 Discs
9005	AMOXICILLIN AML 30 µg 250 Discs
9005/1	AMOXICILLIN AML 30 µg 50 Discs
9006	AMPICILLIN AMP 10 µg 250 Discs
9006/1	AMPICILLIN AMP 10 µg 50 Discs
9007	AZLOCILLIN AZL 75 µg 250 Discs
9007/1	AZLOCILLIN AZL 75 µg 50 Discs
9008	AZTREONAM ATM 30 µg 250 Discs
9008/1	AZTREONAM ATM 30 µg 50 Discs
9009	CARBENICILLIN CAR 100 µg 250 Discs
9009/1	CARBENICILLIN CAR 100 µg 50 Discs
9010	CEFACLOR CEC 30 µg 250 Discs
9010/1	CEFACLOR CEC 30 µg 50 Discs
9011	CEPHALEXIN CL 30 µg 250 Discs
9011/1	CEPHALEXIN CL 30 µg 50 Discs
9013	CEPHALOTHIN KF 30 µg 250 Discs
9013/1	CEPHALOTHIN KF 30 µg 50 Discs
9014	CEFAMANDOLE MA 30 µg 250 Discs
9014/1	CEFAMANDOLE MA 30 µg 50 Discs
9015	CEFAZOLIN KZ 30 µg 250 Discs
9015/1	CEFAZOLIN KZ 30 µg 50 Discs
9016	CEFOPERAZONE CFP 30 µg 250 Discs
9016/1	CEFOPERAZONE CFP 30 µg 50 Discs
9017	CEFOTAXIME CTX 30 µg 250 Discs
9017/1	CEFOTAXIME CTX 30 µg 50 Discs
9018	CEFOXITIN FOX 30 µg 250 Discs

9018/1	CEFOXITIN FOX 30 µg 50 Discs
9019	CEFTAZIDIME CAZ 30 µg 250 Discs
9019/1	CEFTAZIDIME CAZ 30 µg 50 Discs
9020	CEFTRIAZONE CRO 30 µg 250 Discs
9020/1	CEFTRIAZONE CRO 30 µg 50 Discs
9021	CEFUROXIME CXM 30 µg 250 Discs
9021/1	CEFUROXIME CXM 30 µg 50 Discs
9022	CHLORAMPHENICOL C 30 µg 250 Discs
9022/1	CHLORAMPHENICOL C 30 µg 50 Discs
9023	COLISTIN SULFATE CS 10 µg 250 Discs
9023/1	COLISTIN SULFATE CS 10 µg 50 Discs
9024	ERYTHROMYCIN E 15 µg 250 Discs
9024/1	ERYTHROMYCIN E 15 µg 50 Discs
9025	FOSFOMYCIN FOS 50 µg 250 Discs
9025/1	FOSFOMYCIN FOS 50 µg 50 Discs
9026	GENTAMICIN CN 10 µg 250 Discs
9026/1	GENTAMICIN CN 10 µg 50 Discs
9027	KANAMYCIN K 30 µg 250 Discs
9027/1	KANAMYCIN K 30 µg 50 Discs
9028	LINCOMYCIN MY 2 µg 250 Discs
9028/1	LINCOMYCIN MY 2 µg 50 Discs
9029	METHICILLIN MET 5 µg 250 Discs
9029/1	METHICILLIN MET 5 µg 50 Discs
9030	MINOCYCLINE MN 30 µg 250 Discs
9030/1	MINOCYCLINE MN 30 µg 50 Discs
9031	AMPICILLIN-SULBACTAM AMS 20 µg 250 Discs
9031/1	AMPICILLIN-SULBACTAM AMS 20µg 50 DISCS
9032	NEOMYCIN N 30 µg 250 Discs
9032/1	NEOMYCIN N 30 µg 50 Discs
9033	NETILMICIN NET 30 µg 250 Discs
9033/1	NETILMICIN NET 30 µg 50 Discs
9034	NITROFURANTOIN F 300 µg 250 Discs
9034/1	NITROFURANTOIN F 300 µg 50 Discs
9035	NORFLOXACIN NOR 10µg 250 Discs
9035/1	NORFLOXACIN NOR 10 µg 50 Discs
9036	OXACILLIN OX 1µg 250 Discs
9036/1	OXACILLIN OX 1 µg 50 Discs
9037	PENICILLIN G P 10 IU 250 Discs
9037/1	PENICILLIN G P 10 IU 50 Discs
9038	PIPERACILLIN PRL 100 µg 250 Discs
9038/1	PIPERACILLIN PRL 100 µg 50 Discs
9039	RIFAMPICIN RD 30 µg 250 Discs
9039/1	RIFAMPICIN RD 30 µg 50 Discs
9040	STREPTOMYCIN S 10 µg 250 Discs
9040/1	STREPTOMYCIN S 10 µg 50 Discs
9041	SULFAPURAZOLE SF 300 µg 250 Discs
9041/1	SULFAPURAZOLE SF 300 µg 50 Discs
9042	TRIMETHOPRIM-SULFAMETHOXAZOLE SXT 25 µg 250 Discs
9042/1	TRIMETHOPRIM-SULFAMETHOXAZOLE SXT 25 µg 50 Discs
9043	TETRACYCLINE TE 30 µg 250 Discs
9043/1	TETRACYCLINE TE 30 µg 50 Discs
9044	TOBRAMYCIN TOB 10 µg 250 Discs
9044/1	TOBRAMYCIN TOB 10 µg 50 Discs
9045	VANCOMYCIN VA 30 µg 250 Discs
9045/1	VANCOMYCIN VA 30 µg 50 Discs
9046	SISOMYCIN SIS 30µg 250 Discs
9046/1	SISOMYCIN SIS 30 µg 50 Discs
9047	CLINDAMYCIN CD 2 µg 250 Discs
9047/1	CLINDAMYCIN CD 2 µg 50 Discs

PRODOTTI CE DI LIBERA VENDITA / FREE SALE CE PRODUCTS

Rev. 31.0 del 08.01.2016

9048	AMOXICILLIN-CLAVULANIC ACID AUG 30 µg 250 Discs
9048/1	AMOXICILLIN-CLAVULANIC ACID AUG 30 µg 50 Discs
9049	FUSIDIC ACID FC 10 µg 250 Discs
9049/1	FUSIDIC ACID FC 10 µg 50 Discs
9050	TEICOPLANIN TEC 30 µg 250 Discs
9050/1	TEICOPLANIN TEC 30 µg 50 Discs
9051	BACITRACIN BA 10 IU 250 Discs
9051/1	BACITRACIN BA 10 IU 50 Discs
9052	CEFADROXIL CDX 30 µg 250 Discs
9052/1	CEFADROXIL CDX 30 µg 50 Discs
9053	CEFSULODIN CSD 30 µg 250 Discs
9053/1	CEFSULODIN CSD 30 µg 50 Discs
9054	CEFTIZOXIME CZX 30 µg 250 Discs
9054/1	CEFTIZOXIME CZX 30 µg 50 Discs
9055	CEPHRADINE CE 30 µg 250 Discs
9055/1	CEPHRADINE CE 30 µg 50 Discs
9056	CIPROFLOXACIN CIP 5 µg 250 Discs
9056/1	CIPROFLOXACIN CIP 5 µg 50 Discs
9057	CINOXACIN CIN 100 µg 250 Discs
9057/1	CINOXACIN CIN 100 µg 50 Discs
9058	CLOXACILLIN CX 5 µg 250 Discs
9058/1	CLOXACILLIN CX 5 µg 50 Discs
9059	DOXYCYCLINE DXT 30 µg 250 Discs
9059/1	DOXYCYCLINE DXT 30 µg 50 Discs
9060	ROXITROMYCIN RXT 15 µg 250 Discs
9060/1	ROXITROMYCIN RXT 15 µg 50 Discs
9061	ERTAPENEM ETP 10 µg 250 Discs
9061/1	ERTAPENEM ETP 10 µg 50 Discs
9062	MEZLOCILLIN MEZ 75 µg 250 Discs
9062/1	MEZLOCILLIN MEZ 75 µg 50 Discs
9063	NOVOBIOCIN NO 30 µg 250 Discs
9063/1	NOVOBIOCIN NO 30 µg 50 Discs
9064	CEFPODOXIME PX 10 µg 250 Discs
9064/1	CEFPODOXIME PX 10 µg 50 Discs
9065	OXYTETRACYCLINE OT 30 µg 250 Discs
9065/1	OXYTETRACYCLINE OT 30 µg 50 Discs
9066	POLYMYXIN B PB 100 IU 250 Discs
9066/1	POLYMYXIN B PB 100 IU 50 Discs
9067	SPECTINOMYCIN SPC 100 µg 250 Discs
9067/1	SPECTINOMYCIN SPC 100 µg 50 Discs
9068	MEROPENEM MRP 10 µg 250 Discs
9068/1	MEROPENEM MRP 10 µg 50 Discs
9069	FLUCONAZOLE FLU 100 µg 250 Discs
9069/1	FLUCONAZOLE FLU 100 µg 50 Discs
9070	TICARCILLIN TC 75 µg 250 Discs
9070/1	TICARCILLIN TC 75 µg 50 Discs
9071	AMPHOTERICIN B AMB 20 µg 250 Discs
9071/1	AMPHOTERICIN B AMB 20 µg 50 Discs
9072	ECONAZOLE ECN 10 µg 250 Discs
9072/1	ECONAZOLE ECN 10 µg 50 Discs
9073	FLUCYTOSINE AFY 1 µg 250 Discs
9073/1	FLUCYTOSINE AFY 1 µg 50 Discs
9074	GRISEOFULVIN AGF 10 µg 250 Discs
9074/1	GRISEOFULVIN AGF 10 µg 50 Discs
9075	KETOCONAZOLE KCA 10 µg 250 Discs
9075/1	KETOCONAZOLE KCA 10 µg 50 Discs
9076	METRONIDAZOLE MTZ 5 µg 250 Discs
9076/1	METRONIDAZOLE MTZ 5 µg 50 Discs
9077	MICONAZOLE MCL 10 µg 250 Discs
9077/1	MICONAZOLE MCL 10 µg 50 Discs

9078	NYSTATIN NY 100 IU 250 Discs
9078/1	NYSTATIN NY 100 IU 50 Discs
9079	IMIPENEM IMI 10 µg 250 Discs
9079/1	IMIPENEM IMI 10 µg 50 Discs
9080	OFLOXACIN OFX 5 µg 250 Discs
9080/1	OFLOXACIN OFX 5 µg 50 Discs
9081	CEFOTETAN CTT 30 µg 250 Discs
9081/1	CEFOTETAN CTT 30 µg 50 Discs
9082	TYLOSIN TY 30 µg 250 Discs
9082/1	TYLOSIN TY 30 µg 50 Discs
9083	TRIMETHOPRIM TM 2.5 µg 250 Discs
9083/1	TRIMETHOPRIM TM 2.5 µg 50 Discs
9084	SULFAMETHOXAZOLE SMX 50 µg 250 Discs
9084/1	SULFAMETHOXAZOLE SMX 50 µg 50 Discs
9085	Imipenem + Phenylboronic acid IMI + BO 250 Discs
9085/1	Imipenem + Phenylboronic acid IMI + BO 50 Discs
9086	Imipenem + Cloxacillin IMI + CL 250 Discs
9086/1	Imipenem + Cloxacillin IMI + CL 50 Discs
9087	EDTA ED 250 Discs
9087/1	EDTA ED 50 Discs
9088	SPIRAMYCIN SP 100 µg 250 Discs
9088/1	SPIRAMYCIN SP 100 µg 50 Discs
9089	CEFIXIME CFM 5 µg 250 Discs
9089/1	CEFIXIME CFM 5 µg 50 Discs
9090	Daptomycin DAP 30 µg 250 Discs
9090/1	Daptomycin DAP 30 µg 50 Discs
9091	PEFLOXACIN PEF 5 µg 250 Discs
9091/1	PEFLOXACIN PEF 5 µg 50 Discs
9093	DICLOXACILLIN DCX 1 µg 250 Discs
9093/1	DICLOXACILLIN DCX 1 µg 50 Discs
9094	TIAMULIN T 30 µg 250 Discs
9094/1	TIAMULIN T 30 µg 50 Discs
9095	IMIPENEM/CILASTATIN IMC 20 µg 250 Discs
9095/1	IMIPENEM/CILASTATIN IMC 20 µg 50 Discs
9096	TICARCILLIN-CLAVULINIC ACID TTC 85 µg 250 Discs
9096/1	TICARCILLIN-CLAVULINIC ACID TTC 85 µg 50 Discs
9097	CLOTRIMAZOLE CLO 50 µg 250 Discs
9097/1	CLOTRIMAZOLE CLO 50 µg 50 Discs
9098	CLARITHROMYCIN CLR 15 µg 250 Discs
9098/1	CLARITHROMYCIN CLR 15 µg 50 Discs
9099	FURAZOLIDON FR 50 µg 250 Discs
9099/1	FURAZOLIDON FR 50 µg 50 Discs
9100	PIPERACILLIN-TAZOBACTAM TZP 110 µg 250 Discs
9100/1	PIPERACILLIN-TAZOBACTAM TZP 110 µg 50 Discs
9101	CEFTIBUTEN CTB 30 µg 250 Discs
9101/1	CEFTIBUTEN CTB 30 µg 50 Discs
9102	LEVOFLOXACIN LEV 5 µg 250 Discs
9102/1	LEVOFLOXACIN LEV 5 µg 50 Discs
9103	MOXIFLOXACIN MOX 5 µg 250 Discs
9103/1	MOXIFLOXACIN MOX 5 µg 50 Discs
9104	CEFEPIME FEP 30 µg 250 Discs
9104/1	CEFEPIME FEP 30 µg 50 Discs
9105	AZITHROMYCIN AZM 15 µg 250 Discs
9105/1	AZITHROMYCIN AZM 15 µg 50 Discs
9106	MYOKAMYCIN MK 15 µg 250 Discs
9106/1	MYOKAMYCIN MK 15 µg 50 Discs
9107	ITRACONAZOLE ITC 50 µg 250 Discs
9107/1	ITRACONAZOLE ITC 50 µg 50 Discs
9108	CEFOPERAZONE CFP 75 µg 250 Discs
9108/1	CEFOPERAZONE CFP 75 µg 50 Discs

PRODOTTI CE DI LIBERA VENDITA / FREE SALE CE PRODUCTS

Rev. 31.0 del 08.01.2016

9109	FOSFOMYCIN (includes G-6-p) FOS 200 µg 250 Discs
9109/1	FOSFOMYCIN (includes G-6-p) FOS 200 µg 50 Discs
9110	TRIMETHOPRIM TM 5 µg 250 Discs
9110/1	TRIMETHOPRIM TM 5 µg 50 Discs
9111	FUSIDIC ACID FC 30 µg 250 Discs
9111/1	FUSIDIC ACID FC 30 µg 50 Discs
9112	CEFPROZIL CPR 30 µg 250 Discs
9112/1	CEFPROZIL CPR 30 µg 50 Discs
9113	LOMEFLOXACIN LOM 10 µg 250 Discs
9113/1	LOMEFLOXACIN LOM 10 µg 50 Discs
9115	AMPICILLIN AMP 2 µg 250 Discs
9115/1	AMPICILLIN AMP 2 µg 50 Discs
9116	LINCOMYCIN MY 15 µg 250 Discs
9116/1	LINCOMYCIN MY 15 µg 50 Discs
9117	NOVOBIOCIN NO 5 µg 250 Discs
9117/1	NOVOBIOCIN NO 5 µg 50 Discs
9118	RIFAMPICIN RD 5 µg 250 Discs
9118/1	RIFAMPICIN RD 5µg 50 Discs
9119	METRONIDAZOLE MTZ 50 µg 250 Discs
9119/1	METRONIDAZOLE MTZ 50 µg 50 Discs
9120	POLYMYXIN B PB 300 UI 250 Discs
9120/1	POLYMYXIN B PB 300 UI 50 Discs
9121	FOSFOMYCIN (includes G-6-p) FOS 100 µg 250 Discs
9121/1	FOSFOMYCIN (includes G-6-p) FOS 100 µg 50 Discs
9122	AMPLICLOX (Ampicillin-Cloxacillin) ACL 30 µg 250 Discs
9122/1	AMPLICLOX (Ampicillin-Cloxacillin) ACL 30 µg 50 Discs
9124	GENTAMICIN CN 120 µg 250 Discs
9124/1	GENTAMICIN CN 120 µg 50 Discs
9125	GENTAMICIN CN 30 µg 250 Discs
9125/1	GENTAMICIN CN 30 µg 50 Discs
9126	SULFONAMIDE S3 300 µg 250 Discs
9126/1	SULFONAMIDE S3 300 µg 50 Discs
9127	PENICILLIN G P 2 IU 250 Discs
9127/1	PENICILLIN G P 2 IU 50 Discs
9128	CHLORAMPHENICOL C 10 µg 250 Discs
9128/1	CHLORAMPHENICOL C 10 µg 50 Discs
9129	SULBACTAM SU 20µg 250 Discs
9129/1	SULBACTAM SU 20µg 50 Discs
9130	PENICILLIN G P 1 IU 250 Discs
9130/1	PENICILLIN G P 1 IU 50 Discs
9131	SODIUM FUSIDATE FC 30 250 Discs
9132	SULFAPRIM SXT 50 µg 250 Discs
9132/1	SULFAPRIM SXT 50 µg 50 Discs
9133	AMOXICILLIN AML 10 µg 250 Discs
9133/1	AMOXICILLIN AML 10 µg 50 Discs
9134	CEFOTAXIME CTX 75 µg 250 Discs
9134/1	CEFOTAXIME CTX 75 µg 50 Discs
9135	OXACILLIN OX 5µg 250 Discs
9135/1	OXACILLIN OX 5µg 50 Discs
9136	LINEZOLID LNZ 30µg 250 Discs
9136/1	LINEZOLID LNZ 30µg 50 Discs
9137	AMPHOTERICIN B AMB 10 µg 250 Discs
9137/1	AMPHOTERICIN B AMB 10 µg 50 Discs
9139	ITRACONAZOLE ITC 8 µg 250 Discs
9139/1	ITRACONAZOLE ITC 8 µg 50 Discs
9140	KETOCONAZOLE KCA 15 µg 250 Discs
9140/1	KETOCONAZOLE KCA 15 µg 50 Discs
9141	COLISTIN SULFATE CS 30 UI 250 Discs
9141/1	COLISTIN SULFATE CS 30 UI 50 Discs
9142	STREPTOMYCIN S 300 µg 250 Discs

9142/1	STREPTOMYCIN S 300 µg 50 Discs
9143	CEFEPIME+CLAVULANIC ACID FEL 40 µg 250 Discs
9144	Cefoxitin+Cloxacillin FOC 230 µg 250 Discs
9144/1	Cefoxitin+Cloxacillin FOC 230 µg 50 Discs
9145	CEFTAZIDIME+CLAVULANIC ACID CAL 40 µg 250 Discs
9145/1	CEFTAZIDIME+CLAVULANIC ACID CAL 40 µg 50 Discs
9146	CLINDAMYCIN CD 10 µg 250 Discs
9146/1	CLINDAMYCIN CD 10 µg 50 Discs
9147	TIGECYCLIN TGC 15 µg 250 Discs
9147/1	TIGECYCLIN TGC 15 µg 50 Discs
9148	FLUCYTOSINE AFY 10 µg 250 Discs
9148/1	FLUCYTOSINE AFY 10 µg 50 Discs
9150	SULFADIAZINE SUZ 300 ug 250 Discs
9150/1	SULFADIAZINE SUZ 300 ug 50 Discs
9151	AMOXICILLIN AML 2 µg 250 Discs
9151/1	AMOXICILLIN AML 2 µg 50 Discs
9152	CEFOTAXIME CTX 5 µg 250 Discs
9152/1	CEFOTAXIME CTX 5 µg 50 Discs
9153	CEFTAZIDIME CAZ 10 µg 250 Discs
9153/1	CEFTAZIDIME CAZ 10 µg 50 Discs
9154	DORIPENEM DOR 10 µg 250 Discs
9154/1	DORIPENEM DOR 10 µg 50 Discs
9155	LINEZOLID LNZ 10 µg 250 Discs
9155/1	LINEZOLID LNZ 10 µg 50 Discs
9156	MECILLINAM MEC 10 µg 250 Discs
9156/1	MECILLINAM MEC 10 µg 50 Discs
9157	MUPIROCIN MUP 200 µg 250 Discs
9157/1	MUPIROCIN MUP 200 µg 50 Discs
9158	NITROFURANTOIN F 100 µg 250 Discs
9158/1	NITROFURANTOIN F 100 µg 50 Discs
9159	PIPERACILLIN PRL 30 µg 250 Discs
9159/1	PIPERACILLIN PRL 30 µg 50 Discs
9160	PIPERACILLIN-TAZOBACTAM TZP 36 µg 250 Discs
9160/1	PIPERACILLIN-TAZOBACTAM TZP 36 µg 50 Discs
9161	QUINUPRISTIN-DALFOPRISTIN QDA 15 µg 250 Discs
9161/1	QUINUPRISTIN-DALFOPRISTIN QDA 15 µg 50 Discs
9162	STREPTOMYCIN S 300 µg 250 Discs
9162/1	STREPTOMYCIN S 300 µg 50 Discs
9163	TOBRAMYCIN TOB 30 ug 250 Discs
9163/1	TOBRAMYCIN TOB 30 ug 50 Discs
9164	VANCOMYCIN VA 5 µg 250 Discs
9164/1	VANCOMYCIN VA 5 µg 50 Discs
9165	CASPOFUNGIN CAS 5 µg 250 Discs
9165/1	CASPOFUNGIN CAS 5 µg 50 Discs
9166	FLUCONAZOLE FLU 25 µg 250 Discs
9166/1	FLUCONAZOLE FLU 25 µg 50 Discs
9167	POSACONAZOLE POS 5 µg 250 Discs
9167/1	POSACONAZOLE POS 5 µg 50 Discs
9168	VORICONAZOLE VO 1 µg 250 Discs
9168/1	VORICONAZOLE VO 1 µg 50 Discs
9169	GATIFLOXACIN GAT 5 µg 250 Discs
9169/1	GATIFLOXACIN GAT 5 µg 50 Discs
9170	NETILMICIN NET 10 µg 250 Discs
9170/1	NETILMICIN NET 10 µg 50 Discs
9171	PHENOXYMETHYLPENICILLIN PV 10 µg 250 Discs
9171/1	PHENOXYMETHYLPENICILLIN PV 10 µg 50 Discs
9172	TELITHROMYCIN TEL 15 µg 250 Discs
9172/1	TELITHROMYCIN TEL 15 µg 50 Discs
9173	LORACARBEF LOR 30 µg 250 Discs
9173/1	LORACARBEF LOR 30 µg 50 Discs

PRODOTTI CE DI LIBERA VENDITA / FREE SALE CE PRODUCTS

Rev. 31.0 del 08.01.2016

9174	NAFCILLIN NAF 1 µg 250 Discs
9174/1	NAFCILLIN NAF 1 µg 50 Discs
9175	MEROPENEM+CLOXACILLIN MR+CL 250 Discs
9175/1	MEROPENEM+CLOXACILLIN MR+CL 50 Discs
9176	Meropenem + Phenylboronic acid MR + BO 250 Discs
9176/1	Meropenem + Phenylboronic acid MR + BO 50 Discs
9177	MEROPENEM+DIPICOLINIC ACID MR+DP 250 Discs
9177/1	MEROPENEM+DIPICOLINIC ACID MR+DP 50 Discs
9178	Meropenem + EDTA MR + ED 250 Discs
9178/1	Meropenem + EDTA MR + ED 50 Discs
9179	AMOXICILLIN AML 25 µg 250 Discs
9179/1	AMOXICILLIN AML 25 µg 50 Discs
9181	NITROFURANTOIN F 50 µg 250 Discs
9181/1	NITROFURANTOIN F 50 µg 50 Discs
9182	CEFOTAXIME+CLAVULANIC ACID CTL 40 µg 250 Discs
9182/1	CEFOTAXIME+CLAVULANIC ACID CTL 40 µg 50 Discs
9183	Imipenem + EDTA IMI + ED 250 Discs
9183/1	Imipenem + EDTA IMI + ED 50 Discs
9184	COLISTIN SULFATE CS 25 µg 250 Discs
9184/1	COLISTIN SULFATE CS 25 µg 50 Discs
9185	CEFPIROME CR 30 µg 250 Discs
9185/1	CEFPIROME CR 30 µg 50 Discs
9186	TEMOCILLIN TMO 30 µg 250 Discs
9186/1	TEMOCILLIN TMO 30 µg 50 Discs
9187	Sulfamethoxazole SMX 100 µg 250 Discs
9187/1	Sulfamethoxazole SMX 100 µg 50 Discs
9188	Metronidazole MTZ 10 µg 250 Discs
9188/1	Metronidazole MTZ 10 µg 50 Discs
9189	MUPIROCIN MUP 5 µg 250 Discs
9190	CEFPODOXIME+CLAVULANIC ACID PXL 11 µg 250 Discs
9190/1	CEFPODOXIME+CLAVULANIC ACID PXL 11 µg 50 Discs
9191	AMOXICILLIN-CLAVULANIC ACID AUG 3 µg 250 Discs
9191/1	AMOXICILLIN-CLAVULANIC ACID AUG 3 µg 50 Discs
9192	ROKITAMYCIN ROK 30 µg 250 Discs
9192/1	ROKITAMYCIN ROK 30 µg 50 Discs
9193	Phenylboronic acid BO 250 Discs
9193/1	Phenylboronic acid BO 50 Discs
9194	DIPICOLINIC ACID DP 250 Discs
9194/1	DIPICOLINIC ACID DP 50 Discs
9195	CEFTAROLINE CPT 5 µg 250 Discs
9195/1	CEFTAROLINE CPT 5 µg 50 Discs
9198	CEFTAROLINE CPT 30 µg 250 Discs
9198/1	CEFTAROLINE CPT 30 µg 50 Discs
9199	ERTAPENEM+CLOXACILLIN ET+CL 250 Discs
9199/1	ERTAPENEM+CLOXACILLIN ET+CL 50 Discs
9201	ORITAVANCIN ORI 25 µg 250 Discs
9201/1	ORITAVANCIN ORI 25 µg 50 Discs
9202	Ertapenem+Phenylboronic acid ET+BO 250 Discs
9202/1	Ertapenem+Phenylboronic acid ET+BO 50 Discs
9203	Cefotaxime+Clavulanic acid+Cloxacillin CTLC 250 Discs
9203/1	Cefotaxime+Clavulanic acid+Cloxacillin CTLC 50 Discs
9204	Ceftazidime+Clavulanic acid+Cloxacillin CALC 250 Discs
9204/1	Ceftazidime+Clavulanic acid+Cloxacillin CALC 50 Discs
9205	Ceftazime-avibactam CZA 50 µg 250 Discs
9205/1	Ceftazime-avibactam CZA 50 µg 50 Discs
9206	Ceftazime-avibactam CZA 14 µg 250 Discs
9206/1	Ceftazime-avibactam CZA 14 µg 50 Discs
9207	Ulifloxacin ULI 5 µg 250 Discs
9207/1	Ulifloxacin ULI 5 µg 50 Discs

91200	DISC DISPENSER 8 CARTRIDGES
91203	DISC DISPENSER 6 CARTRIDGES
92000	AMOX*/SULB 2/1 AXS 0.016-256* 30 MIC Tests
920000	AMOX*/SULB 2/1 AXS 0.016-256* 100 MIC Tests
92001	RIFAMPICIN RD 0.002-32 30 MIC Tests
920010	RIFAMPICIN RD 0.002-32 100 MIC Tests
920011	RIFAMPICIN RD 0.002-32 10 MIC Tests
92002	FUSIDIC ACID FU 0.016-256 30 MIC Tests
920020	FUSIDIC ACID FU 0.016-256 100 MIC Tests
920021	FUSIDIC ACID FU 0.016-256 10 MIC Tests
92003	AMPICILLIN AMP 0.016-256 30 MIC Tests
920030	AMPICILLIN AMP 0.016-256 100 MIC Tests
920031	AMPICILLIN AMP 0.016-256 10 MIC Tests
92004	POLYMYXIN B PB 0.064-1024 30 MIC Tests
920040	POLYMYXIN B PB 0.064-1024 100 MIC Tests
920041	POLYMYXIN B PB 0.064-1024 10 MIC Tests
92005	CEFPODOXIME PX 0.016-256 30 MIC Tests
920050	CEFPODOXIME PX 0.016-256 100 MIC Tests
920051	CEFPODOXIME PX 0.016-256 10 MIC Tests
92006	CEFOTAXIME CTX 0.016-256 30 MIC Tests
920060	CEFOTAXIME CTX 0.016-256 100 MIC Tests
920061	CEFOTAXIME CTX 0.016-256 10 MIC Tests
92007	CEFOTAXIME CTX 0.002-32 30 MIC Tests
920070	CEFOTAXIME CTX 0.002-32 100 MIC Tests
920071	CEFOTAXIME CTX 0.002-32 10 MIC Tests
92008	CEFPIROME CR 0.016-256 30 MIC Tests
920080	CEFPIROME CR 0.016-256 100 MIC Tests
920081	CEFPIROME CR 0.016-256 10 MIC Tests
92009	GENTAMICIN CN 0.016-256 30 MIC Tests
920090	GENTAMICIN CN 0.016-256 100 MIC Tests
920091	GENTAMICIN CN 0.016-256 10 MIC Tests
92010	GENTAMICIN CN 0.064-1024 30 MIC Tests
920100	GENTAMICIN CN 0.064-1024 100 MIC Tests
920101	GENTAMICIN CN 0.064-1024 10 MIC Tests
92011	GATIFLOXACIN GAT 0.002-32 30 MIC Tests
920110	GATIFLOXACIN GAT 0.002-32 100 MIC Tests
920111	GATIFLOXACIN GAT 0.002-32 10 MIC Tests
92012	TEICOPLANIN TEC 0.016-256 30 MIC Tests
920120	TEICOPLANIN TEC 0.016-256 100 MIC Tests
920121	TEICOPLANIN TEC 0.016-256 10 MIC Tests
92013	ENROFLOXACIN ENR 0.002-32 30 MIC Tests
920130	ENROFLOXACIN ENR 0.002-32 100 MIC Tests
920131	ENROFLOXACIN ENR 0.002-32 10 MIC Tests
92014	SPECTINOMYCIN SPC 0.064-1024 30 MIC Tests
920140	SPECTINOMYCIN SPC 0.064-1024 100 MIC Tests
920141	SPECTINOMYCIN SPC 0.064-1024 10 MIC Tests
92015	OXACILLIN OX 0.016-256 30 MIC Tests
920150	OXACILLIN OX 0.016-256 100 MIC Tests
920151	OXACILLIN OX 0.016-256 10 MIC Tests
92016	CEFTIZOXIME CZX 0.016-256 30 MIC Tests
920160	CEFTIZOXIME CZX 0.016-256 100 MIC Tests
920161	CEFTIZOXIME CZX 0.016-256 10 MIC Tests
92017	MECILLINAM MEC 0.002-32 30 MIC Tests
920170	MECILLINAM MEC 0.002-32 100 MIC Tests
920171	MECILLINAM MEC 0.002-32 10 MIC Tests
92018	AMIKACIN AK 0.016-256 30 MIC Tests
920180	AMIKACIN AK 0.016-256 100 MIC Tests
920181	AMIKACIN AK 0.016-256 10 MIC Tests
92019	BACITRACIN BA 0.016-256 30 MIC Tests
920190	BACITRACIN BA 0.016-256 100 MIC Tests

PRODOTTI CE DI LIBERA VENDITA / FREE SALE CE PRODUCTS

Rev. 31.0 del 08.01.2016

920191	BACITRACIN BA 0.016-256 10 MIC Tests
92020	CEFOTETAN CTT 0.016-256 30 MIC Tests
920200	CEFOTETAN CTT 0.016-256 100 MIC Tests
920201	CEFOTETAN CTT 0.016-256 10 MIC Tests
92021	AMOXICILLIN AML 0.016-256 30 Tests
920210	AMOXICILLIN AML 0.016-256 100 MIC Tests
920211	AMOXICILLIN AML 0.016-256 10 MIC Tests
92022	NITROFURANTOIN F 0.032-512 30 MIC Tests
920220	NITROFURANTOIN F 0.032-512 100 MIC Tests
920221	NITROFURANTOIN F 0.032-512 10 MIC Tests
92023	CEFOB*/SULB 2/1 CPS 0.016-256* 30 MIC Tests
920230	CEFOB*/SULB 2/1 CPS 0.016-256* 100 MIC Tests
920231	CEFOB*/SULB 2/1 CPS 0.016-256* 10 MIC Tests
92024	AMOX*/CLAV 2/1 AMG 0.016-256* 30 MIC Tests
920240	AMOX*/CLAV 2/1 AMG 0.016-256* 100 MIC Tests
920241	AMOX*/CLAV 2/1 AMG 0.016-256* 10 MIC Tests
92025	RIFAMPICIN RD 0.016-256 30 MIC Tests
920250	RIFAMPICIN RD 0.016-256 100 MIC Tests
920251	RIFAMPICIN RD 0.016-256 10 MIC Tests
92026	QUIN-DALFOPRIST QDA 0.002-32 30 MIC Tests
920260	QUIN-DALFOPRIST QDA 0.002-32 100 MIC Tests
920261	QUIN-DALFOPRIST QDA 0.002-32 10 MIC Tests
92027	AMPIC*/SULB 2/1 AMS 0.016-256* 30 MIC Tests
920270	AMPIC*/SULB 2/1 AMS 0.016-256* 100 MIC Tests
920271	AMPIC*/SULB 2/1 AMS 0.016-256* 10 MIC Tests
92028	SULBACTAM SUL 0.016-256 30 MIC Tests
920280	SULBACTAM SUL 0.016-256 100 MIC Tests
920281	SULBACTAM SUL 0.016-256 10 MIC Tests
92029	TEMOCILLIN TMO 0.064-1024 30 MIC Tests
920290	TEMOCILLIN TMO 0.064-1024 100 MIC Tests
920291	TEMOCILLIN TMO 0.064-1024 10 MIC Tests
92030	AZITHROMYCIN AZM 0.016-256 30 MIC Tests
920300	AZITHROMYCIN AZM 0.016-256 100 MIC Tests
920301	AZITHROMYCIN AZM 0.016-256 10 MIC Tests
92031	SULFAMETOXAZOLE SMX 0.064-1024 30 MIC Tests
920310	SULFAMETOXAZOLE SMX 0.064-1024 100 MIC Tests
920311	SULFAMETOXAZOLE SMX 0.064-1024 10 MIC Tests
92032	MINOCYCLINE MN 0.016-256 30 MIC Tests
920320	MINOCYCLINE MN 0.016-256 100 MIC Tests
920321	MINOCYCLINE MN 0.016-256 10 MIC Tests
92033	AZTREONAM ATM 0.016-256 30 MIC Tests
920330	AZTREONAM ATM 0.016-256 100 MIC Tests
920331	AZTREONAM ATM 0.016-256 10 MIC Tests
92034	KANAMYCIN K 0.016-256 30 MIC Tests
920340	KANAMYCIN K 0.016-256 100 MIC Tests
920341	KANAMYCIN K 0.016-256 10 MIC Tests
92035	GEMIFLOXACIN GEM 0.002-32 30 MIC Tests
920350	GEMIFLOXACIN GEM 0.002-32 100 MIC Tests
920351	GEMIFLOXACIN GEM 0.002-32 10 MIC Tests
92036	CEFACLOR CEC 0,016-256 30 MIC Tests
920360	CEFACLOR CEC 0,016-256 100 MIC Tests
920361	CEFACLOR CEC 0,016-256 10 MIC Tests
92037	TRIMETHOPRIM TM 0.002-32 30 MIC Tests
920370	TRIMETHOPRIM TM 0.002-32 100 MIC Tests
920371	TRIMETHOPRIM TM 0.002-32 10 MIC Tests
92038	MUPIROCIN MUP 0.064-1024 30 MIC Tests
920380	MUPIROCIN MUP 0.064-1024 100 MIC Tests
920381	MUPIROCIN MUP 0.064-1024 10 MIC Tests
92039	CEPHALOTHIN KF 0.016-256 30 MIC Tests
920390	CEPHALOTHIN KF 0.016-256 100 MIC Tests

920391	CEPHALOTHIN KF 0.016-256 10 MIC Tests
92040	DORIPENEM DOR 0.002-32 30 MIC Tests
920400	DORIPENEM DOR 0.002-32 100 MIC Tests
920401	DORIPENEM DOR 0.002-32 10 MIC Tests
92041	Pefloxacin PEF 0.016-256 mg/L 30 MIC Tests
920410	Pefloxacin PEF 0.016-256 mg/L 100 MIC Tests
920411	Pefloxacin PEF 0.016-256 mg/L 10 MIC Tests
92042	CEFTRIAZONE CRO 0.016-256 30 MIC Tests
920420	CEFTRIAZONE CRO 0.016-256 100 MIC Tests
920421	CEFTRIAZONE CRO 0.016-256 10 MIC Tests
92043	CEFTRIAZONE CRO 0.002-32 30 MIC Tests
920430	CEFTRIAZONE CRO 0.002-32 100 MIC Tests
920431	CEFTRIAZONE CRO 0.002-32 10 MIC Tests
92044	CLOXACILLIN CX 0.016-256 30 MIC Tests
920440	CLOXACILLIN CX 0.016-256 100 MIC Tests
920441	CLOXACILLIN CX 0.016-256 10 MIC Tests
92045	CIPROFLOXACIN CIP 0.002-32 30 MIC Tests
920450	CIPROFLOXACIN CIP 0.002-32 100 MIC Tests
920451	CIPROFLOXACIN CIP 0.002-32 10 MIC Tests
92046	SPIRAMYCIN SP 0.002-32 30 MIC Tests
920460	SPIRAMYCIN SP 0.002-32 100 MIC Tests
920461	SPIRAMYCIN SP 0.002-32 10 MIC Tests
92048	CLARITHROMYCIN CLR 0.016-256 30 MIC Tests
920480	CLARITHROMYCIN CLR 0.016-256 100 MIC Tests
920481	CLARITHROMYCIN CLR 0.016-256 10 MIC Tests
92049	CEFTAROLINE CPT 0.016-256 30 MIC Test
920490	CEFTAROLINE CPT 0.016-256 100 MIC Test
920491	CEFTAROLINE CPT 0.016-256 10 MIC Test
92050	FOSMIDOMYCIN FOM 0.016-256 30 MIC Tests
920500	FOSMIDOMYCIN FOM 0.016-256 100 MIC Tests
920501	FOSMIDOMYCIN FOM 0.016-256 10 MIC Tests
92051	ERYTHROMYCIN E 0.016-256 30 MIC Tests
920510	ERYTHROMYCIN E 0.016-256 100 MIC Tests
920511	ERYTHROMYCIN E 0.016-256 10 MIC Tests
92052	TELAVANCIN TLV 0.002-32 30 MIC Tests
920520	TELAVANCIN TLV 0.002-32 100 MIC Tests
920521	TELAVANCIN TLV 0.002-32 10 MIC Tests
92053	TELAVANCIN TLV 0.016-256 30 MIC Tests
920530	TELAVANCIN TLV 0.016-256 100 MIC Tests
920531	TELAVANCIN TLV 0.016-256 10 MIC Tests
92054	IMIPENEM IMI 0.002-32 30 MIC Tests
920540	IMIPENEM IMI 0.002-32 100 MIC Tests
920541	IMIPENEM IMI 0.002-32 10 MIC Tests
92056	Ceftaroline CPT 0.002-32 30 MIC Tests
920560	Ceftaroline CPT 0.002-32 100 MIC Tests
920561	Ceftaroline CPT 0.002-32 10 MIC Tests
92057	VANCOMYCIN VA 0.016-256 30 MIC Tests
920570	VANCOMYCIN VA 0.016-256 100 MIC Tests
920571	VANCOMYCIN VA 0.016-256 10 MIC Tests
92058	CEFTIBUTEN CTB 0.002-32 30 MIC Tests
920580	CEFTIBUTEN CTB 0.002-32 100 MIC Tests
920581	CEFTIBUTEN CTB 0.002-32 10 MIC Tests
92060	CEFIXIME CFM 0,016-256 30 MIC Tests
920600	CEFIXIME CFM 0,016-256 100 MIC Tests
920601	CEFIXIME CFM 0,016-256 10 MIC Tests
92066	CEFOXITIN FOX 0.016-256 30 MIC Tests
920660	CEFOXITIN FOX 0.016-256 100 MIC Tests
920661	CEFOXITIN FOX 0.016-256 10 MIC Tests
92072	CLINDAMYCIN CD 0.016-256 30 MIC Tests
920720	CLINDAMYCIN CD 0.016-256 100 MIC Tests

PRODOTTI CE DI LIBERA VENDITA / FREE SALE CE PRODUCTS

Rev. 31.0 del 08.01.2016

920721	CLINDAMYCIN CD 0,016-256 10 MIC Tests
92075	CHLORAMPHENICOL C 0,016-256 30 MIC Tests
920750	CHLORAMPHENICOL C 0,016-256 100 MIC Tests
920751	CHLORAMPHENICOL C 0,016-256 10 MIC Tests
92078	FOSFOMYCIN FOS 0,016-256 30 MIC Tests
920780	FOSFOMYCIN FOS 0,016-256 100 MIC Tests
920781	FOSFOMYCIN FOS 0,016-256 10 MIC Tests
92079	FOSFOMYCIN FOS 0,064-1024 30 MIC Tests
920790	FOSFOMYCIN FOS 0,064-1024 100 MIC Tests
920791	FOSFOMYCIN FOS 0,064-1024 10 MIC Tests
92081	LEVOFLOXACIN LEV 0.002-32 30 MIC Tests
920810	LEVOFLOXACIN LEV 0.002-32 100 MIC Tests
920811	LEVOFLOXACIN LEV 0.002-32 10 MIC Tests
92084	MEROPENEM MRP 0.002-32 30 MIC Tests
920840	MEROPENEM MRP 0.002-32 100 MIC Tests
920841	MEROPENEM MRP 0.002-32 10 MIC Tests
92087	METRONIDAZOLE MTZ 0.016-256 30 MIC Tests
920870	METRONIDAZOLE MTZ 0.016-256 100 MIC Tests
920871	METRONIDAZOLE MTZ 0.016-256 10 MIC Tests
92090	MOXIFLOXACIN MXF 0,002-32 30 MIC Tests
920900	MOXIFLOXACIN MXF 0,002-32 100 MIC Tests
920901	MOXIFLOXACIN MXF 0,002-32 10 MIC Tests
92093	NETILMICIN NET 0.016-256 30 MIC Tests
920930	NETILMICIN NET 0.016-256 100 MIC Tests
920931	NETILMICIN NET 0.016-256 10 MIC Tests
92096	NORFLOXACIN NOR 0.016-256 30 MIC Tests
920960	NORFLOXACIN NOR 0.016-256 100 MIC Tests
920961	NORFLOXACIN NOR 0.016-256 10 MIC Tests
92099	OFLOXACIN OFX 0.002-32 30 MIC Tests
920990	OFLOXACIN OFX 0.002-32 100 MIC Tests
920991	OFLOXACIN OFX 0.002-32 10 MIC Tests
92102	PENICILLIN G P 0.016-256 30 MIC Tests
921020	PENICILLIN G P 0.016-256 100 MIC Tests
921021	PENICILLIN G P 0.016-256 10 MIC Tests
92103	PENICILLIN G P 0.002-32 30 MIC Tests
921030	PENICILLIN G P 0.002-32 100 MIC Tests
921031	PENICILLIN G P 0.002-32 10 MIC Tests
92105	PIPERACILLIN PIP 0.016-256 30 MIC Tests
921050	PIPERACILLIN PIP 0.016-256 100 MIC Tests
921051	PIPERACILLIN PIP 0.016-256 10 MIC Tests
92108	PIPERAC*/TAZOB TZP 0.016-256* 30 MIC Tests
921080	PIPERAC*/TAZOB TZP 0.016-256* 100 MIC Tests
921081	PIPERAC*/TAZOB TZP 0.016-256* 10 MIC Tests
92111	STREPTOMYCIN S 0.064-1024 30 Tests
921110	STREPTOMYCIN S 0.064-1024 100 MIC Tests
921111	STREPTOMYCIN S 0.064-1024 10 MIC Tests
92112	Streptomycin S 0.016-256 mg/L 30 Tests
921120	Streptomycin S 0.016-256 mg/L 100 MIC Tests
921121	Streptomycin S 0.016-256 mg/L 10 MIC Tests
92114	TETRACYCLINE TE 0.016-25 30 MIC Tests
921140	TETRACYCLINE TE 0.016-25 100 MIC Tests
921141	TETRACYCLINE TE 0.016-25 10 MIC Tests
92117	TICARC*/CLAV TTC 0,016-256* 30MICTests
921170	TICARC*/CLAV TTC 0,016-256* 100 MIC Test
921171	TICARC*/CLAV TTC 0,016-256* 10 MIC Test
92120	TOBRAMYCIN TOB 0,064-1024 30 MIC Tests
921200	TOBRAMYCIN TOB 0,064-1024 100 MIC Tests
921201	TOBRAMYCIN TOB 0,064-1024 10 MIC Tests
92121	TOBRAMYCIN TOB 0,016-256 30 Tests
921210	TOBRAMYCIN TOB 0,016-256 100 Tests

921211	TOBRAMYCIN TOB 0,016-256 10 Tests
92123	TRIM*/SULFAM SXT 0,002-32 30 MIC Tests
921230	TRIM*/SULFAM SXT 0,002-32 100 MIC Tests
921231	TRIM*/SULFAM SXT 0,002-32 10 MIC Tests
92126	CEFEPIME FEP 0.016-256 30 MIC Tests
921260	CEFEPIME FEP 0.016-256 100 MIC Tests
921261	CEFEPIME FEP 0.016-256 10 MIC Tests
92127	CEFEPIME FEP 0.002-32 µg/ml 30 MIC Tests
921270	CEFEPIME FEP 0.002-32 µg/ml 100 MIC Tests
921271	CEFEPIME FEP 0.002-32 µg/ml 10 MIC Tests
92129	CEFUROXIME CXM 0.016-256 30 MIC Tests
921290	CEFUROXIME CXM 0.016-256 100 MIC Tests
921291	CEFUROXIME CXM 0.016-256 10 MIC Tests
92132	NALIDIXIC ACID NA 0,016-256 30 MIC Tests
921320	NALIDIXIC ACID NA 0,016-256 100 MIC Tests
921321	NALIDIXIC ACID NA 0,016-256 10 MIC Tests
92135	LINEZOLID LNZ 0.016-256 30 MIC Tests
921350	LINEZOLID LNZ 0.016-256 100 MIC Tests
921351	LINEZOLID LNZ 0.016-256 10 MIC Tests
92136	TEDIZOLID TZD 0.002-32 30 MIC Tests
921360	TEDIZOLID TZD 0.002-32 100 MIC Tests
921361	TEDIZOLID TZD 0.002-32 10 MIC Tests
92137	Dalbavancin DAL 0.002-32 30 MIC Tests
921370	Dalbavancin DAL 0.002-32 100 MIC Tests
921371	Dalbavancin DAL 0.002-32 10 MIC Tests
92138	CEFTAZIDIME CAZ 0.016-256 30 MIC Tests
921380	CEFTAZIDIME CAZ 0.016-256 100 MIC Tests
921381	CEFTAZIDIME CAZ 0.016-256 10 MIC Tests
92140	Ceftobiprole BPR 0.002-32 mg/L 30 MIC Tests
921400	Ceftobiprole BPR 0.002-32 mg/L 100 MIC Tests
921401	Ceftobiprole BPR 0.002-32 mg/L 10 MIC Tests
92141	COLISTIN CS 0.016-256 30 MIC Tests
921410	COLISTIN CS 0.016-256 100 MIC Tests
921411	COLISTIN CS 0.016-256 10 MIC Tests
92142	COLISTIN CS 0.064-1024 30 MIC Tests
921420	COLISTIN CS 0.064-1024 100 MIC Tests
921421	COLISTIN CS 0.064-1024 10 MIC Tests
92144	TIGECYCLIN TGC 0.016-256 30 MIC Tests
921440	TIGECYCLIN TGC 0.016-256 100 MIC Tests
921441	TIGECYCLIN TGC 0.016-256 10 MIC Tests
92145	DAPTOMYCIN DAP 0.016-256 30 MIC Tests
921450	DAPTOMYCIN DAP 0.016-256 100 MIC Tests
921451	DAPTOMYCIN DAP 0.016-256 10 MIC Tests
92146	Ceftolozane*-tazobactam C/T 0.016-256* mg/L 30 MIC Tests
921460	Ceftolozane*-tazobactam C/T 0.016-256* mg/L 100 MIC Tests
921461	Ceftolozane*-tazobactam C/T 0.016-256* mg/L 10 MIC Tests
92147	FLUCONAZOLE FLU 0.016-256 30 MIC Tests
921470	FLUCONAZOLE FLU 0.016-256 100 MIC Tests
921471	FLUCONAZOLE FLU 0.016-256 10 MIC Tests
92148	ITRACONAZOLE ITC 0.002-32 30 MIC Tests
921480	ITRACONAZOLE ITC 0.002-32 100 MIC Tests
921481	ITRACONAZOLE ITC 0.002-32 10 MIC Tests
92149	FLUCYTOSIN FC 0.002-32 30 MIC Tests
921490	FLUCYTOSIN FC 0.002-32 100 MIC Tests
921491	FLUCYTOSIN FC 0.002-32 10 MIC Tests
92150	VORICONAZOLE VO 0.002-32 30 MIC Tests
921500	VORICONAZOLE VO 0.002-32 100 MIC Tests
921501	VORICONAZOLE VO 0.002-32 10 MIC Tests
92151	KETOCONAZOLE KE 0.002-32 30 MIC Tests

PRODOTTI CE DI LIBERA VENDITA / FREE SALE CE PRODUCTS

Rev. 31.0 del 08.01.2016

921510	KETOCONAZOLE KE 0.002-32 100 MIC Tests
921511	KETOCONAZOLE KE 0.002-32 10 MIC Tests
92152	POSACONAZOLE POS 0,002-32 30 MIC Tests
921520	POSACONAZOLE POS 0,002-32 100 MIC Tests
921521	POSACONAZOLE POS 0,002-32 10 MIC Tests
92153	AMPHOTERICIN B AMB 0,002-32 30 MIC Tests
921530	AMPHOTERICIN B AMB 0,002-32 100 MIC Tests
921531	AMPHOTERICIN B AMB 0,002-32 10 MIC Tests
92154	CASPOFUNGIN CAS 0,002-32 30 MIC Tests
921540	CASPOFUNGIN CAS 0,002-32 100 MIC Tests
921541	CASPOFUNGIN CAS 0,002-32 10 MIC Tests
92155	ANIDULAFUNGIN AND 0.002-32 30 MIC Tests
921550	ANIDULAFUNGIN AND 0.002-32 100 MIC Tests
921551	ANIDULAFUNGIN AND 0.002-32 10 MIC Tests
92156	DOXYCYCLINE DXT 0,016-256 30 MIC Tests
921560	DOXYCYCLINE DXT 0,016-256 100 MIC Tests
921561	DOXYCYCLINE DXT 0,016-256 10 MIC Tests
92157	ERTAPENEM ETP 0,002-32 30 MIC Tests
921570	ERTAPENEM ETP 0,002-32 100 MIC Tests
921571	ERTAPENEM ETP 0,002-32 10 MIC Tests
92159	CEFTAZ/CEFTAZ+CLAV. CAZ/CAL MIC 30 Tests
921590	CEFTAZ/CEFTAZ+CLAV. CAZ/CAL MIC 100 Tests
921591	CEFTAZ/CEFTAZ+CLAV. CAZ/CAL MIC 10 Tests
92160	CEFOT./CEFOT.+ CLAV. CTX/CTL 30 MIC Tests
921600	CEFOT./CEFOT.+ CLAV. CTX/CTL 100 MIC Tests
921601	CEFOT./CEFOT.+ CLAV. CTX/CTL 10 MIC Tests
92161	CEFEP./CEFEP.+CLAV. FEP/FEL 30 MIC Tests
921610	CEFEP./CEFEP.+CLAV. FEP/FEL 100 MIC Tests
921611	CEFEP./CEFEP.+CLAV. FEP/FEL 10 MIC Tests
92162	IMIPEN./IMIP.+ EDTA IMI/IMD 30 MIC Tests
921620	IMIPEN./IMIP.+ EDTA IMI/IMD 100 MIC Tests
921621	IMIPEN./IMIP.+ EDTA IMI/IMD 10 MIC Tests
92163	VANCOM/TEICOPLANINA VA/TEC 30 MIC Tests
921630	VANCOM/TEICOPLANINA VA/TEC 100 MIC Tests
921631	VANCOM/TEICOPLANINA VA/TEC 10 MIC Tests
92164	CEFOT/CEFOT+CLOX CTT/CXT0,5-32/0,5-32 30 MIC Tests
921640	CEFOT/CEFOT+CLOX CTT/CXT 0,5-32/0,5-32 100 MIC Tests
921641	CEFOT/CEFOT+CLOX CTT/CXT 0,5-32/0,5-32 10 MIC Tests
92165	MEROPENEM/MEROPENEM + EDTA MRP/MRD 0.125-8/0.032-2 µg/ml 30 MIC Tests
921650	MEROPENEM/MEROPENEM + EDTA MRP/MRD 0.125-8/0.032-2 µg/ml 100 MIC Tests
921651	MEROPENEM/MEROPENEM + EDTA MRP/MRD 0.125-8/0.032-2 µg/ml 10 MIC Tests
92166	IMIPEN/IMIP+EDTA IMI/IMD 0.125-8/0.032-2 30 MIC Tests
921660	IMIPEN/IMIP+EDTA IMI/IMD 0.125-8/0.032-2 100 MIC Tests
921661	IMIPEN/IMIP+EDTA IMI/IMD 0.125-8/0.032-2 10 MIC Tests
92167	MEROPENEM / MEROPENEM + PHENYLBORONIC ACID MRP/MBO 0.125-8 / 0.032-2 30 MIC Tests
921670	MEROPENEM / MEROPENEM + PHENYLBORONIC ACID MRP/MBO 0.125-8 / 0.032-2 100 MIC Tests
921671	MEROPENEM / MEROPENEM + PHENYLBORONIC ACID MRP/MBO 0.125-8 / 0.032-2 10 MIC Tests
92168	ERTAPENEM / ERTAPENEM + PHENYLBORONIC ACID ETP/EBO 0.125-8 / 0.032-2 30 MIC Tests
921680	ERTAPENEM / ERTAPENEM + PHENYLBORONIC ACID ETP/EBO 0.125-8 / 0.032-2 100 MIC Tests
921681	ERTAPENEM / ERTAPENEM + PHENYLBORONIC ACID ETP/EBO 0.125-8 / 0.032-2 10 MIC Tests
92169	ERTAP/ERTAP+CLOXACILLIN ETP/ECX 0.125-8/0.032-2 30 MIC Tests
921690	ERTAP/ERTAP+CLOXACILLIN ETP/ECX 0.125-8/0.032-2 100 MIC Tests
921691	ERTAP/ERTAP+CLOXACILLIN ETP/ECX 0.125-8/0.032-2 10 MIC Tests

92170	ETHAMBUTOL EB 0.016-256 30 MIC Tests
921700	ETHAMBUTOL EB 0.016-256 100 MIC Tests
921701	ETHAMBUTOL EB 0.016-256 10 MIC Tests
92171	ISONIAZIDE IZ 0.016-256 30 MIC Tests
921710	ISONIAZIDE IZ 0.016-256 100 MIC Tests
921711	ISONIAZIDE IZ 0.016-256 10 MIC Tests
92172	ETHIONAMIDE ET 0.016-256 30 MIC Tests
921720	ETHIONAMIDE ET 0.016-256 100 MIC Tests
921721	ETHIONAMIDE ET 0.016-256 10 MIC Tests
92173	AZTREONAM ATM 0.064-1024 30 MIC Tests
921730	AZTREONAM ATM 0.064-1024 100 MIC Tests
921731	AZTREONAM ATM 0.064-1024 10 MIC Tests
92174	CEFAZOLIN KZ 0.016-256 30 MIC Tests
921740	CEFAZOLIN KZ 0.016-256 100 MIC Tests
921741	CEFAZOLIN KZ 0.016-256 10 MIC Tests
92180	AMOX*/CLAV 2 µg/mL AMC 0.016-256* 30 MIC Tests
921800	AMOX*/CLAV 2 µg/mL AMC 0.016-256* 100 MIC Tests
921801	AMOX*/CLAV 2 µg/mL AMC 0.016-256* 10 MIC Tests
92181	AMPIC*/SULB 4 µg/mL SAM 0.016-256* 30 MIC Tests
921810	AMPIC*/SULB 4 µg/mL SAM 0.016-256* 100 MIC Tests
921811	AMPIC*/SULB 4 µg/mL SAM 0.016-256* 10 MIC Tests
92182	MICAFUNGIN MYC 0,002-32 30 MIC Tests
921820	MICAFUNGIN MYC 0,002-32 100 MIC Tests
921821	MICAFUNGIN MYC 0,002-32 10 MIC Tests
92183	Ticarcillin TC 0.016-256 mg/L 30 MIC Tests
921830	Ticarcillin TC 0.016-256 mg/L 100 MIC Tests
921831	Ticarcillin TC 0.016-256 mg/L 10 MIC Tests
92184	Isavuconazole IVU 0.002-32 mg/L 30 MIC Tests
921840	Isavuconazole IVU 0.002-32 mg/L 100 MIC Tests
921841	Isavuconazole IVU 0.002-32 mg/L 10 MIC Tests
92200	Tiamulin TIA 0.002-32 30 MIC Tests
922000	Tiamulin TIA 0.002-32 100 MIC Tests
922001	Tiamulin TIA 0.002-32 10 MIC Tests
92201	TILMICOSIN TIL 0.002-32 30 MIC Tests
922010	TILMICOSIN TIL 0.002-32 100 MIC Tests
922011	TILMICOSIN TIL 0.002-32 10 MIC Tests
93001	EASY RID h-IgG
93002	EASY RID h-IgA
93003	EASY RID h-IgM
93004	EASY RID h-C3c
93005	EASY RID h-C4
93006	EASY RID h-Transferrin
93007	EASY RID h-Albumin
93008	EASY RID h-Apolipoprotein A1
93009	EASY RID h-Apolipoprotein B
93010	EASY RID h-Alfa 1 Acid Glicoprotein
93011	EASY RID h-Fibrinogen
93012	EASY RID h-Antitrombin III
93013	EASY RID h-Ig Light Chain K
93014	EASY RID h-Ig Light Chain Lambda
93015	Anti h-alfa 1 Antitrypsin
93016	Anti h-Ceruloplasmin
93018	Anti h-Haptoglobin
93104	Multiplate h-IgG/IgA/IgM
93106	MULTIPLATE h-C3c/C4
93110	MULTIPLATE h-Apo A1/Apo B
93115	MULTIPLATE h-Kappa Chain/Lambda Chain
93201	BENCE JONES TEST
940010	RID CONTROL SERUM
9501	OPTOCHINE OPT 100 Discs

PRODOTTI CE DI LIBERA VENDITA / FREE SALE CE PRODUCTS

Rev. 31.0 del 08.01.2016

9502	Bacitracin Test 100 Discs
9503	X FACTOR TEST 100 Discs
9504	V FACTOR TEST 100 Discs
9505	V+X FACTOR TEST 100 Discs
9508	METRONIDAZOLE TEST 100 Discs
9511	SULPHONAMIDE TEST 100 Discs
95200	ANAEROBES
95210	ENTEROCOCCI
95220	ENTEROBACTERIA 1
95230	ENTEROBACTERIA URINE
95240	ENTEROBACTERIA 2
95250	PSEUDOMONAS
95260	STAPH
95270	ACINETOBACTER
95280	YEASTS
95290	Strepto
95380	ENTEROBACTERIA
95390	PSEUDOMONAS ACINETOBACTER
95400	ENTEROCOCCI
95410	ANAEROBES
95420	STAPH/STREP
95430	ENTEROBACTERIA URINE
95440	ENTEROBACTERIA FROM URINE AND OTHER SAMPLE
95500	YEASTS
9555	MT-HAEMOPHILUS
9562	URIN-2
9563	MICE
9564	KGL I (Gram + ve) 1 x 100 Test
9565	KGL II (Gram - ve) 1 x 100 Test
9566	KGL III 100 Test
9567	MULTODISC A
9568	MULTODISC B
9569	MULTODISC C
9570	MULTODISC D
9571	MULTODISC A (100 Pz) (Tender106/2003)
9573	MULTODISC C (100 Pz) (Tender106/2003)
9574	MULTODISC D (100 Pz) (Tender106/2003)
9575	URINE RING (Tender238/2006)
9576	PSEUDOMONAS RING (Tender238/2006)
9577	GRAM NEGATIVE RING (Tender238/2006)
9578	GRAM POSITIVE RING (Tender238/2006)
96001	SALMONELLA TYPHI H 20 ml
96002	SALMONELLA TYPHI O 20 ml
96003	SALMONELLA PARATYPHI AH 20 ml
96004	SALMONELLA PARATYPHI AO 20 ml
96005	SALMONELLA PARATYPHI BH 20 ml
96006	SALMONELLA PARATYPHI BO 20 ml
96007	BRUCELLA TOTALE 20 ml
96008	BRUCELLA ABORTUS 20 ml
96009	SALMONELLA TYPHI TOTALE 20 ml CE
96010	SALMONELLA PARATYPHI A TOTALE 20 ml
96011	PROTEUS OX2 20 ml
96012	PROTEUS OXK 20 ml
96013	PROTEUS OX19 20 ml
96015	FEBRILE MULTITEST KIT
96016	STREP-CHECK KIT
96017	STAPH LATEX KIT
96018	SALMONELLA PARATYPHI B TOTALE 20 ml
96019	SALMONELLA PARATYPHI CH 20 ml
96020	SALMONELLA PARATYPHI CO 20 ml

96021	SALMONELLA PARATYPHI C TOTALE 20 ml
96022	BRUCELLA MELITENSIS 20 ml
96023	BRUCELLA SUIIS 20 ml
96031	SALMONELLA TYPHI H SLIDE 5 ml
96032	SALMONELLA TYPHI O SLIDE 5 ml
96033	SALMONELLA TYPHI TOTALE 5 ml SLIDE
96034	SALMONELLA PARATYPHI AH SLIDE 5 ml
96035	SALMONELLA PARATYPHI AO 5 ml SLIDE
96036	SALMONELLA PARATYPHI A TOTALE 5ml SLIDE
96037	SALMONELLA PARATYPHI BH 5 ml SLIDE
96038	SALMONELLA PARATYPHI BO 5 ml SLIDE
96039	SALMONELLA PARATYPHI B TOTALE 5ml SLIDE
96040	SALMONELLA PARATYPHI CH 5 ml SLIDE
96041	SALMONELLA PARATYPHI CO 5 ml SLIDE
96042	SALMONELLA PARATYPHI C TOTALE 5 ml SLIDE
96043	BRUCELLA TOTALE SLIDE 5 ml SLIDE
96044	BRUCELLA ABORTUS 5 ml SLIDE
96045	BRUCELLA MELITENSIS SLIDE 5 ml
96046	BRUCELLA BENGAL ROSE SLIDE 5 ml
96047	PROTEUS OX2 5 ml SLIDE
96048	PROTEUS OX19 5 ml SLIDE
96049	PROTEUS OXK 5 ml SLIDE
96093	CONTROLLO NEGATIVO/NEGATIVE CONTROL 0.5ml
96096	POSITIVE CONTROL FOR SALMONELLA 0.5ml
96097	POSITIVE CONTROL FOR PROTEUS 0.5ml
96098	POSITIVE CONTROL FOR BRUCELLA 0.5ml
96142	Legionella Latex Kit
96143	CAMPYLOBACTER LATEX KIT
96144	CLOSTRIDIUM DIFFICILE LATEX KIT
96148	SHIGELLA ANTISERUM
96150	E. COLI O157 LATEX KIT
96151	SALMONELLA LATEX KIT
96153	STREPTO B LATEX KIT
96154	STREPTO A LATEX KIT
96155	BENCE JONES LATEX TEST
96316	Clostridium difficile GDH Card
96317	Clostridium Difficile Toxin A+B Card
96318	Giardia Card
96319	Listeria Monocytogenes Card
96320	Salmonella Ag Card
96321	O157 E.coli Card
96401	ONE STEP AMP DRMG SCREEN 20 CARDS
96404	ONE STEP COC DRMG SCREEN
96405	ONE STEP THC DRMG SCREEN
96406	ONE STEP M-AMP DRMG SCREEN 20 CARDS ONE STEP BRUPRENORPHINE DRMG SCREEN 20 CARDS
96411	FECAL OCCULT BLOOD CARD
96415/20	STREPTO A CARD 30 CARDS
96418	Gonorrhea Ag Card
96441	Gardnerella Vaginalis Card
96442	Trichomonas Vaginalis Card
96443	B.J. Free Kappa/Lambda Dipstick
96444	H.PYLORI CARD 20 CARD
96455	HCG URINE/SERUM CARD 50 CARD
96460	HCG URINE/SERUM CARD 100 CARD
96461	MICROALBUMIN CARD URINE 20 Cards
96462	AFP -ALFA FETO CARD 20 CARDS
96465	TUBERCOLOSI CARD 20 CARDS
96466	IgE TOTAL CARD
96468	CEA CARD 20 Cards

PRODOTTI CE DI LIBERA VENDITA / FREE SALE CE PRODUCTS

Rev. 31.0 del 08.01.2016

96487	MYOGLOBIN
96488	TROPONIN 20 CARDS
96490	FERRITIN CARD
96495	SIFILIDE CARD 20 CARDS
96498	IM MONONUCLEOSIS INFECTION 20 CARDS
96590	URINE STRIP
96900	GIOTTO READER
96909	BIOMIC V3
96914	BIOMIC V3 AST
96915	BIOMIC V3 ID
96916	BIOMIC V3 CC
96919	AST Software
96931	ID Software
96932	CC Software
96933	Micropiastre 96 pozzetti Software

97800	ROTASTICK ONE STEP KIT 20 Tests
97801	RSV STICK ONE STEP 20 Tests
97802	ROTA/ADENO COMBI STICK ONE STEP 20 Tests
97803	H.PYLORI FECAL Ag ONE STEP 20 Tests
97805	STREP B STICK ONE STEP ASSAY 20 Tests
97807	ADENOSTICK ONE STEP ASSAY 20 Tests
9999	Blank Discs
99003	KPC&MBL disc kit (acc. to EUCAST)
99004	ESBL disc kit (acc. to EUCAST)
99005	ESBL disc kit (acc. to CLSI)
99006	ESBL (Chromos. Ind. AmpC) disc kit (acc. to EUCAST)
99007	KPC&MBL&OXA-48 disc kit (acc. to EUCAST)
99008	ESBL+AmpC screen disc kit
99009	AmpC disc kit

Direttore Tecnico/ Technical Director
Dr.Silvio Brocco

