

Supplemento selettivo per la preparazione del terreno COLUMBIA AGAR BASE

per l'isolamento di *Gardnerella vaginalis*.

DESCRIZIONE

GARDNERELLA VAGINALIS Supplement è un supplemento selettivo liofilizzato costituito da Gentamicina, Acido Nalidixico e Amfotericina B, da utilizzare quale supplemento del terreno di coltura COLUMBIA AGAR BASE cod. 610013 o 620013 per l'isolamento di *Gardnerella vaginalis*.

CONTENUTO DELLE CONFEZIONI

Ciascuna confezione contiene:

- 10 flaconi di GARDNERELLA VAGINALIS Supplement liofilizzato.
- 1 foglio istruzioni

PRINCIPIO DEL METODO

GARDNERELLA VAGINALIS Supplement sostiene la crescita di *Gardnerella vaginalis* grazie all'azione selettiva degli antibiotici: la Gentamicina è un antibiotico ad ampio spettro attivo nei confronti sia dei batteri Gram-negativi sia dei Gram-positivi; l'Acido Nalidixico è attivo prevalentemente nei confronti dei batteri Gram-negativi; l'Amfotericina B inibisce funghi e lieviti alterandone la permeabilità della membrana.

COMPOSIZIONE

GARDNERELLA VAGINALIS Supplement		
	Contenuto / flacone	Contenuto / l di terreno
Gentamicina	2.0 mg	4.0 mg
Acido Nalidixico	15.0 mg	30.0 mg
Amfotericina B	1.0 mg	2.0 mg

PROCEDURA DI UTILIZZO

1. Ricostruire asetticamente il contenuto di una fiala di GARDNERELLA VAGINALIS Supplement con 5 ml di una miscela acqua distillata sterile ed alcool etilico (in rapporto 1: 1).
2. Agitare fino a completa dissoluzione ed aggiungere a 500 ml di terreno COLUMBIA AGAR BASE cod. 610013 o 620013 autoclavato, raffreddato a 45-50°C ed addizionato con il 10% di sangue di montone, cavallo o coniglio.
3. Mescolare con cura e dispensare in piastre Petri.

TECNICA ED INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Fare riferimento alla scheda tecnica del terreno COLUMBIA AGAR BASE cod. 610013 o 620013.

CONTROLLO QUALITÀ

1. Controllo aspetto: liofilizzato di colore giallo.
2. Controllo microbiologico.

Si procede alla preparazione delle piastre utilizzando come base il terreno COLUMBIA AGAR BASE cod. 610013 o 620013 addizionato con il contenuto di 1 flacone di GARDNERELLA VAGINALIS Supplement (1 flacone in 500 mL di terreno). Le piastre vengono seminate con i ceppi indicati nella tabella del controllo microbiologico. Condizioni di incubazione: 36 ± 1°C per 18-48 ore in atmosfera contenente il 5-10% CO₂. Controllo microbiologico:

Ceppi di controllo	Crescita	
<i>Enterococcus faecalis</i>	ATCC 19433	Scarsa
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	Inibita
<i>Gardnerella vaginalis</i>	ATCC 14018	Buona

PRECAUZIONI

Il prodotto GARDNERELLA VAGINALIS Supplement contiene sostanze pericolose per la salute ai sensi delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE. GARDNERELLA VAGINALIS Supplement è un supplemento selettivo 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 GARDNERELLA VAGINALIS Supplement a 2-8 °C nella sua confezione originale. Tenere lontano da fonti di calore ed evitare eccessivi cambiamenti di temperatura. Utilizzare entro la data di scadenza indicata in etichetta. Eliminare se vi sono segni di deterioramento. Una volta ricostituito, il prodotto può essere conservato per un massimo di 30 giorni a -20°C, al riparo dalla luce.

BIBLIOGRAFIA

- Ellner, P.D., C.J. Stoessel., E. Drakeford, and F. Vasi (1966). A new culture medium for medical bacteriology. Am. J.Clin. Path. **45**, 502-504.
- Isenberg, H.D. (ed.) (1992). Clinical microbiology procedures handbook, vol. 1 American Society for Microbiology, Washington, DC.

PRESENTAZIONE

Prodotto	REF	
GARDNERELLA VAGINALIS Supplement	81040	10 flaconi

Un flacone serve per preparare 500 mL di terreno.

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



LIOFILCHEM Bacteriology Products

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

Tel. +390858930745

Fax +390858930330

Website: www.liofilchem.net

E-Mail: liofilchem@liofilchem.net



Rev.1 / 21.01.2008

GARDNERELLA VAGINALIS Supplement

Selective supplement for the preparation of COLUMBIA AGAR BASE for *Gardnerella vaginalis* isolation.

DESCRIPTION

GARDNERELLA VAGINALIS Supplement is a freeze-dried selective supplement constituted by Gentamycin, Nalidixic Acid and Amphotericin B, to use as a supplement of the culture medium COLUMBIA AGAR BASE cod. 610013 or 620013 for *Gardnerella vaginalis* isolation.

KIT CONTENTS

Each kit contains:

- 10 vials of GARDNERELLA VAGINALIS Supplement freeze-dried.
- 1 instructions sheet

PRINCIPLE OF THE METHOD

GARDNERELLA VAGINALIS Supplement supports *Gardnerella vaginalis* growth thanks to the selective activity of antibiotics: Gentamycin is an antibiotic of wide spectrum which inhibit Gram-positive and Gram-negative bacteria growth; Nalidixic Acid is mainly active against Gram-negative bacteria; Amphotericin B inhibits fungi and yeasts interfering with fungal membrane permeability.

COMPOSITION

GARDNERELLA VAGINALIS Supplement		
	Content / vial	Content / l of medium
Gentamycin	2.0 mg	4.0 mg
Nalidixic Acid	15.0 mg	30.0 mg
Amphotericin B	1.0 mg	2.0 mg

PROCEDURE FOR USE

1. Aseptically reconstitute the content of one vial of GARDNERELLA VAGINALIS Supplement with 5 mL of sterile distilled water/ ethyl alcohol mixture (relation 1: 1).
2. Mix to complete dissolution and add to 500 mL of COLUMBIA AGAR BASE cod. 610013 or 620013, autoclaved, cooled to 45-50°C and added with 10% of defibrinated sheep, horse or rabbit blood .
3. Mix well and dispense in Petri dishes.

TECHNIQUE AND INTERPRETATION OF THE RESULTS

Refer to the technical documentation for COLUMBIA AGAR BASE cod. 610013 or 620013.

QUALITY CONTROL

1. Control of the appearance: freeze-dried yellow in colour.
2. Microbiological control.

Prepare the plates using as base COLUMBIA AGAR BASE cod. 610013 or 620013 added with the content of 1 vial of GARDNERELLA VAGINALIS Supplement (1 vial in 500 mL of medium). The plates are inoculated with the strains indicated in the microbiological control table. Incubation conditions: 36 ± 1 °C for 18-48 hours in atmosphere containing 5-10% CO₂. Microbiological control:

Control strains	Growth
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212	Poor
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Inhibited
<i>Yersinia enterocolitica</i> ATCC 96103	Good

PRECAUTIONS

GARDNERELLA VAGINALIS Supplement contains dangerous substances according to directives 1999/45/CE and 2001/60/CE. GARDNERELLA VAGINALIS Supplement is a selective supplement to be used only for *in vitro* diagnostic use. It is intended for use in a professional environment and must be used in the laboratory by properly trained personnel, using approved asepsis and safety methods for handling pathogenic agents.

STORAGE

Store GARDNERELLA VAGINALIS Supplement at 2-8 °C in its original packaging. Keep away from sources of heat and avoid excessive changes of temperature. Use until the expiry date indicated on the label. Eliminate without using if there are signs of deterioration. Once reconstituted , the product can be stored for a maximum duration of 30 days at -20°C, shielded from light.

REFERENCES

- Ellner, P.D., C.J. Stoessel., E. Drakeford, and F. Vasi (1966). A new culture medium for medical bacteriology. Am. J.Clin. Path. **45**, 502-504.
- Isenberg, H.D. (ed.) (1992). Clinical microbiology procedures handbook, vol. 1 American Society for Microbiology, Washington, DC.

PRESENTATION

Product	REF	
GARDNERELLA VAGINALIS Supplement	81040	10 vials

One vial is sufficient to prepare 500 mL of medium

TABLE OF SYMBOLS

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



LIOFILCHEM Bacteriology Products

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

Tel. +390858930745

Fax +390858930330

Website: www.liofilchem.net



Rev.1 / 21.01.2008

E-Mail: liofilchem@liofilchem.net