



## AST-N222

IVD

Card pentru testarea susceptibilitatii bacililor Gram negativi

## SUMAR SI EXPLICATII

Cardurile pentru testarea susceptibilitatii bacililor Gram negativi VITEK® 2 sunt destinate utilizarii cu sistemele VITEK 2 in laboratoarele clinice ca test *in vitro* pentru a determina susceptibilitatea la agentii antimicrobieni a **bacililor Gram negativi aerobi cu semnificatie clinica** conform instructiunilor din Buletinul Informativ Online al Produsului.

## INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE

Un insert tehnic este furnizat in kit sau poate fi descarcat de pe site-ul [www.biomerieux.com/techlib](http://www.biomerieux.com/techlib)

A se vedea Buletinul Informativ al Produsului pentru Instructiuni de Utilizare suplimentare.

## CONDITII DE PASTRARE

Pastrare la 2° pana la 8° C.

## CONTINUTUL CARDULUI

Agent antimicrobian	Cod	Concentratie §	Limite		Indicatii FDA pentru utilizare
			≤	≥	
Amikacina	AN	8, 16, 64	2	64	CSAGNB**
Aztreonam	ATM	2, 8, 32	1	64	CSAGNB**
Cefepim	FEP	2, 8, 16, 32	1	64	CSAGNB**
Ceftazidim	CAZ	1, 2, 8, 32	1	64	CSAGNB**
Ciprofloxacina	CIP	0.5, 2, 4	0.25	4	CSAGNB**
Colistin	CS	4, 16, 32	0.5	16	N/A**
Gentamicina	GM	4, 16, 32	1	16	CSAGNB**
Imipenem	IPM	1, 2, 6, 12	0.25	16	<i>Acinetobacter</i> spp., <i>Citrobacter</i> spp., <i>Enterobacter</i> spp., <i>E. coli</i> , <i>Klebsiella</i> spp., <i>M. morgani</i> , <i>P. vulgaris</i> , <i>Pv. rettgeri</i> , <i>P. aeruginosa</i> , <i>S. marcescens</i> , <i>Pv. stuartii</i>
Meropenem	MEM	0.5, 2, 6, 12	0.25	16	<i>E. coli</i> , <i>K. pneumoniae</i> , <i>P. aeruginosa</i> , <i>P. mirabilis</i> , <i>Acinetobacter</i> spp., <i>C. freundii</i> , <i>E. cloacae</i> , <i>K. oxytoca</i> , <i>M. morgani</i> , <i>P. vulgaris</i> , <i>S. marcescens</i> , <i>A. hydrophila</i> , <i>C. diversus</i> , <i>H. alvei</i> , <i>P. multocida</i> , <i>Salmonella</i> spp., <i>Shigella</i> spp.
Minociclina	MNO	2, 4, 8	1	16	N/A**
Pefloxacin	PEF	0.5, 2, 8	0.25	16	N/A**
Piperacilina	PIP	4, 16, 32, 64	4	128	<i>Acinetobacter</i> spp., <i>Enterobacter</i> spp., <i>E. coli</i> , <i>Klebsiella</i> spp., <i>M. morgani</i> , <i>Pv. rettgeri</i> , <i>P. mirabilis</i> , <i>P. vulgaris</i> , <i>P. aeruginosa</i> , <i>Serratia</i> spp., <i>B. cepacia</i> , <i>C. koseri</i> , <i>C. freundii</i> , <i>P. fluorescens</i> , <i>C. sakazakii</i>
Piperacilina/ Tazobactam	TZP	2/4, 8/4, 24/4, 32/4, 32/8, 48/8	4/4	128/4	<i>A. baumannii</i> , <i>E. coli</i> , <i>K. pneumoniae</i> , <i>P. aeruginosa</i> , <i>C. koseri</i> , <i>M. morgani</i> , <i>P. mirabilis</i> , <i>P. vulgaris</i> , <i>Pv. rettgeri</i> , <i>Pv. stuartii</i> , <i>S. enterica</i>
Rifampicina	RA	2, 4, 16	2	32	N/A**
Ticarcilin	TIC	16, 32, 64	8	128	CSAGNB**
Ticarcilin/ Acid clavulanic	TCC	8/2, 32/2, 64/2	8/2	128/2	CSAGNB**
Tobramicina	TM	8, 16, 64	1	16	CSAGNB**

Trimethoprim/Sulfamethoxazole	SXT ②	1/19, 4/76, 16/304	20 (1/19)	320 (16/304)	<i>Klebsiella</i> spp., <i>Enterobacter</i> spp., <i>M. morgani</i> , <i>P. vulgaris</i> , <i>P. mirabilis</i> , <i>S. sonnei</i> , <i>S. flexneri</i> , Eco(+ETEC)**, <i>C. sakazakii</i>
-------------------------------	-------	--------------------	-----------	--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Valorile numerice sunt exprimate in µg/ml.

§ Echivalent cu metoda standard de concentratie ca eficacitate.

\*\*CSAGNB = bacililor Gram negativi aerobi cu semnificatie clinica

\*\*N/A = Pentru utilizare nu sunt recomandate indicatiile FDA specifice.

① ② etc. = A se observa caracteristicile de performanta identificate prin codul medicamentului avand acest simbol in coloana de Comentarii din Informatiile despre Produs ale Sistemelor.

\*\*Eco(+EETEC) = *E. coli* (inclusiv tulpinile enterotoxigene sensibile implicate in diareea calatorului)

## CONTROL DE CALITATE

		Rezultate ale organismelor supuse controlului de calitate CLSI® pe VITEK 2		
Agent antimicrobian	Cod	<i>E. coli</i> ATCC® 25922™	<i>P. aeruginosa</i> ATCC® 27853™	<i>E. coli</i> ATCC® 35218™
Amikacina	AN	≤2 - 4	≤2 - 4	-
Aztreonam	ATM	≤1	2 - 8	-
Cefepim	FEP	≤1	≤1 - 8	-
Ceftazidim	CAZ	≤1	≤1 - 4	-
Ciprofloxacina	CIP	≤0.25	≤0.25 - 1	-
Colistin	CS	≤0.5 - 1	≤0.5 - 2	-
Gentamicina	GM	≤1	≤1 - 2	-
Imipenem	IPM	≤0.25	1 - 4	-
Meropenem	MEM	≤0.25	≤0.25 - 1	-
Minociclina	MNO	≤1	-	-
Pefloxacin	PEF	≤0.25	0.5 - 4	-
Piperacilina	PIP	≤4	≤4 - 8	-
Piperacilina/ Tazobactam	TZP	≤4/4	≤4/4 - 8/4	≤4/4
Rifampicina	RA	4 - 16	16 - ≥32	-
Ticarcilin	TIC	≤8 - 16	≤8 - 32	-
Ticarcilin/ Acid clavulanic	TCC	≤8/2 - 16/2	≤8/2 - 32/2	≤8/2 - 16/2 S/W ≤VT2 4.01 & VT2compact 1.02 ≤8/2 - 32/2 S/W ≥VT2 4.02 & VT2compact 2.01
Tobramicina	TM	≤1	≤1	-
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	SXT	≤20 (1/19)	160 (8/152) - ≥320 (16/304)	-

Valorile numerice sunt exprimate in µg/ml.

## LIMITARI

**Ticarcilin/Acid clavulanic a primit aprobare ca sa fie utilizat numai pentru *Pseudomonas aeruginosa*. Inainte de raportarea rezultatelor altor organisme efectuati testarea printr-o metoda alternativa.**

Inainte de a raporta rezultatele urmatoarelor combinatii agent antimicrobian/organism efectuati testarea printr-o metoda alternativa:

- Amikacina: *Acinetobacter baumannii*
- Aztreonam: *Pseudomonas* spp.
- Imipenem: *Serratia marcescens*
- Piperacilina/ Tazobactam: *Serratia marcescens*

Realizati o metoda alternativa de testare anterioara raportarii rezultatului atunci cand este obtinut un rezultat rezistent cu urmatoarea asociere de antibiotice/ organisme:











- Imipenem: *Aeromonas* spp.
- Meropenem: *Aeromonas* spp.
- Piperacilina/ Tazobactam: *Pseudomonas aeruginosa*

**NOTE:** Rezultatul combinatiei agent antimicrobian/organism care prezinta limite poate fi suprimat din raportare. A se vedea instructiunile din Manualul de Utilizare al softului.

↓ Inainte de utilizarea cardului de testare a susceptibilitatii TREBUIE introduse in programul "Flex Panel Entry" din insertul tehnic urmatoarele coduri de bare.



## SIMBOLURI

Simbol	Semnificatie
	Numar de catalog
	Pentru utilizare diagnostic In Vitro
	Producator
	Data fabricatiei
	Limita de temperatura
	A se utilize pana la data de
	Cod lot
	Consultati Instructiunile de utilizare
	Contine suficient pentru <n> teste
	Reprezentanță autorizată în Comunitatea Europeană

## BREVETE

Produse inregistrate cf. unui sau mai multor brevete U.S. Nos. D414,272; D437,797; 5,609,828; 5,746,980; 5,804,437; 5,869,005; 5,932,177; 5,951,952; 6,267,929; 6,309,890 and 6,340,573; si internationale. Alte brevete in curs de inregistrare.

BIOMERIEUX, sigla albastra, VITEK si bioLiaison sunt marci comerciale folosite, inregistrate si / sau in curs de inregistrare apartinand bioMérieux SA sau uneia dintre sucursalele sale. ATCC este marca comerciala folosita, inregistrata si / sau in curs de inregistrare apartinand American Type Culture Collection. Orice alt nume sau marca apartin respectivului proprietar.



 **bioMérieux, Inc.**  
100 Rodolphe Street  
Durham, North Carolina  
27712 USA

 **bioMérieux SA**  
Chemin de l'Orme  
RCS LYON 673 620 399  
69280 Marcy-l'Etoile / France  
Tel. 33 (0)4 78 87 20 00  
Fax 33 (0)4 78 87 20 90  
www.biomerieux.com

