



PLAGES DE CMI COUVERTES PAR LES CARTES VITEK 2 AST

1. AST-N441 – Carte Gram Négatif Infections systémiques : Entérobactéries

Molécules testées	Plage de CMI couvertes														CASFM/EUCAST 2024		Notes
	0,06	0,12	0,25	0,5	1	2	4	8	16	32	64	128	256	512	S ≤	R >	
Ampicilline															≤ 8	> 8	
Amoxicilline / Ac. clavulanique (cystites)															≤ 32	> 32	
Amoxicilline / Ac. clavulanique (autre)															≤ 8	> 8	
Ticarilline															≤ 8	> 8	Concentration critique (Cc) haute différente du CASFM/EUCAST
Pipéracilline / Tazobactam															≤ 8	> 8	
Céfoxitine (<i>E.coli</i>)															≤ 8	> 8	
Céfotaxime															≤ 1	> 2	
Céfotaxime (méningites)															≤ 1	> 1	
Ceftazidime															≤ 1	> 4	
Céfépime															≤ 1	> 4	
Ertapénème															≤ 0,5	> 0,5	
Imipénème															≤ 2	> 4	
Imipénème (<i>Morganellaceae</i>)															≤ 0,001	> 4	
Amikacine															≤ 8	> 8	
Gentamicine															≤ 2	> 2	
Tobramycine															≤ 2	> 2	
Ciprofloxacine															≤ 0,25	> 0,5	
Ciprofloxacine (méningites)															≤ 0,125	> 0,125	
Ciprofloxacine (<i>Salmonella</i>)															≤ 0,06	> 0,06	
Lévofloxacine															≤ 0,5	> 1	
Triméthoprim / Sulfaméthoxazole															≤ 2	> 4	



Interprétation du VITEK 2 différente du CASFM/EUCAST 2024



2. AST-N436 – Carte Gram Négatif Infections urinaires ville : Entérobactéries

Molécules testées	Plage de CMI couvertes														CASFM/EUCAST 2024		Notes
	0,06	0,12	0,25	0,5	1	2	4	8	16	32	64	128	256	512	S ≤	R >	
Méccillinam (cystites)															≤ 8	> 8	<i>E.coli</i> uniquement
Ampicilline															≤ 8	> 8	
Amoxicilline / Ac. clavulanique (cystites)															≤ 32	> 32	
Amoxicilline / Ac. clavulanique (autre)															≤ 8	> 8	
Céfoxitine (<i>E.coli</i>)															≤ 8	> 8	
Céfixime (cystites)															≤ 1	> 1	
Ceftazidime															≤ 1	> 4	
Ceftriaxone															≤ 1	> 2	
Céfépime															≤ 1	> 4	
Ertapénème															≤ 0,5	> 0,5	
Amikacine															≤ 8	> 8	
Ciprofloxacine															≤ 0,25	> 0,5	
Ciprofloxacine (méningites)															≤ 0,125	> 0,125	
Ciprofloxacine (<i>Salmonella</i>)															≤ 0,06	> 0,06	
Lévofloxacine															≤ 0,5	> 1	
Fosfomycine iv															≤ 32	> 32	<i>E.coli</i> uniquement
Fosfomycine orale (<i>E.coli</i>)															≤ 8	> 8	Plage CMI ne couvre pas la catégorie S et Cc différentes du CASFM/EUCAST
Nitrofurantoïne (cystites)															≤ 64	> 64	Cc basse non implémentée pour les Entérobactéries autre que <i>E.coli</i> et Résistance naturelle
Triméthoprim (cystites)															≤ 4	> 4	
Triméthoprim / Sulfaméthoxazole															≤ 2	> 4	



S
I
R



Interprétation du VITEK 2 différente du CASFM/EUCAST 2024

Plage de CMI non couverte



3. AST-N442 – Carte Gram Négatif Infections urinaires hospitalier : Entérobactéries

Molécules testées	Plage de CMI couvertes														CASFM/EUCAST 2024		Notes
	0,06	0,12	0,25	0,5	1	2	4	8	16	32	64	128	256	512	S ≤	R >	
Mécillina(m cystites)															≤ 8	> 8	<i>E.coli</i> uniquement
Ampicilline															≤ 8	> 8	
Amoxicilline / Ac. clavulanique (cystites)															≤ 32	> 32	
Amoxicilline / Ac. clavulanique (autre)															≤ 8	> 8	
Pipéracilline / Tazobactam															≤ 8	> 8	
Céfoxitine (<i>E.coli</i>)															≤ 8	> 8	
Céfixime (cystites)															≤ 1	> 1	
Ceftazidime															≤ 1	> 4	
Ceftriaxone															≤ 1	> 2	
Céfépime															≤ 1	> 4	
Ertapénème															≤ 0,5	> 0,5	
Imipénème															≤ 2	> 4	
Imipénème (<i>Morganellaceae</i>)															≤ 0,001	> 4	
Amikacine															≤ 8	> 8	
Lévofoxacine															≤ 0,5	> 1	
Fosfomycine iv															≤ 32	> 32	<i>E.coli</i> uniquement
Fosfomycine orale (<i>E.coli</i>)															≤ 8	> 8	Plage CMI ne couvre pas la catégorie S et Cc différentes du CASFM/EUCAST
Nitrofurantoïne (cystites)															≤ 64	> 64	Cc basse non implémentée pour les Entérobactéries autre que <i>E.coli</i> et Résistance naturelle
Triméthoprim / Sulfaméthoxazole															≤ 2	> 4	



S
I
R



Interprétation du VITEK 2 différente du CASFM/EUCAST 2024

Plage de CMI non couverte



4. AST-XN28 – Carte Etendue BMR : Entérobactéries

Molécules testées	Plage de CMI couvertes														CASFM/EUCAST 2024		Notes
	0,06	0,12	0,25	0,5	1	2	4	8	16	32	64	128	256	S ≤	R >		
Test BLSE														-	+		
Témocilline (infections urinaires)														≤ 8	> 16	Concentration critique (Cc) haute différente du CASFM/EUCAST	
Témocilline (autre) (<i>E.coli</i> , <i>Klebsiella</i> , <i>P.mirabilis</i>)														≤ 0,001	> 16		
Ticarcilline / Ac. clavulanique														≤ 8	> 16		
Céfuroxime (<i>E.coli</i> , <i>Kleb.</i> , <i>Raoul.</i> , <i>P.mirabilis</i>)														≤ 0,001	> 8		
Céfuroxime axétil (<i>E.coli</i> , <i>Kleb.</i> , <i>Raoul.</i> , <i>P.mirabilis</i>)														≤ 8	> 8		
Ceftazidime / Avibactam														≤ 8	> 8		
Ceftolozane / Tazobactam														≤ 2	> 2		
Aztréonam														≤ 1	> 4		
Méropénème (méningites)														≤ 2	> 2		
Méropénème (autre)														≤ 2	> 8		
Imipénème / Relebactam														≤ 2	> 2		
Méropénème / Vaborbactam														≤ 8	> 8		
Acide nalidixique														≤ 16	> 16		
Delafloxacin (<i>E.coli</i>)														≤ 0,125	> 0,125		
Éravacycline (<i>E.coli</i>)														≤ 0,5	> 0,5		
Tigécycline (<i>E.coli</i> et <i>C.koseri</i>)														≤ 0,5	> 0,5		
Chloramphénicol																E-COFF 16 mg/L	
Colistine														≤ 2	> 2		



Interprétation du VITEK 2 différente du CASFM/EUCAST 2024



5. AST-N443 – Carte Gram Négatif Non Fermentant : Pseudomonas

Molécules testées	Plage de CMI couvertes													CASFM/EUCAST 2024		Notes
	0,06	0,12	0,25	0,5	1	2	4	8	16	32	64	128	256	S ≤	R >	
Pipéracilline / Tazobactam														≤ 0,001	> 16	
Ceftazidime														≤ 0,001	> 8	
Ceftazidime / Avibactam														≤ 8	> 8	
Ceftolozane / Tazobactam														≤ 4	> 4	
Céfépime														≤ 0,001	> 8	
Aztréonam														≤ 0,001	> 16	
Imipénème														≤ 0,001	> 4	
Méropénème (méningites)														≤ 2	> 2	<i>P.aeruginosa</i> uniquement
Méropénème (autre)														≤ 2	> 8	
Imipénème / Relebactam														≤ 2	> 2	<i>P.aeruginosa</i> uniquement
Amikacine														≤ 16	> 16	
Tobramycine														≤ 2	> 2	
Ciprofloxacine														≤ 0,001	> 0,5	
Lévofloxacine														≤ 0,001	> 1	
Colistine														≤ 2	> 2	<i>P.aeruginosa</i> uniquement



Antibiotique non rendu



6. AST-N443 – Carte Gram Négatif Non Fermentant : Acinetobacter

Molécules testées	Plage de CMI couvertes													CASFM/EUCAST 2024		Notes
	0,06	0,12	0,25	0,5	1	2	4	8	16	32	64	128	256	S ≤	R >	
Pipéracilline / Tazobactam														≤ 16	> 64	
Ceftazidime														≤ 8	> 16	
Ceftazidime / Avibactam																Pas de concentrations critiques définies
Ceftolozane / Tazobactam																Pas de concentrations critiques définies
Céfépime														≤ 8	> 16	
Aztréonam																Pas de concentrations critiques définies
Imipénème														≤ 2	> 4	
Méropénème (méningites)														≤ 2	> 2	
Méropénème (autre)														≤ 2	> 8	
Imipénème / Relebactam																Pas de concentrations critiques définies
Amikacine														≤ 8	> 8	
Tobramycine														≤ 4	> 4	
Ciprofloxacine														≤ 0,001	> 1	
Lévofloxacine														≤ 0,5	> 1	
Colistine														≤ 2	> 2	



Plage de CMI couverte mais pas de concentrations critiques définies dans le CASFM/EUCAST



7. AST-P668 – Carte Staphylocoques

Molécules testées	Plage de CMI couvertes															CASFM/EUCAST 2024	
	0,03	0,06	0,12	0,25	0,5	1	2	4	8	16	32	64	128	256	512	S ≤	R >
Test Céfoxitine screen (dépistage)																-	+
Oxacilline (<i>S.aureus</i> , <i>S.lugdunensis</i> , <i>S.saprophyticus</i>)																≤ 2	> 2
Oxacilline (autres espèces)																≤ 0,25	> 0,25
Gentamicine																≤ 2	> 2
Kanamycine																≤ 8	> 8
Lévofloxacine																≤ 0,001	> 1
Erythromycine																≤ 1	> 1
Clindamycine																≤ 0,25	> 0,25
Quinupristine / Dalfopristine																≤ 1	> 1
Linézolide																≤ 4	> 4
Daptomycine																≤ 1	> 1
Téicoplanine (<i>S.aureus</i>)																≤ 2	> 2
Téicoplanine (SCN)																≤ 4	> 4
Vancomycine																≤ 2	> 2
Tétracycline																≤ 1	> 1
Fosfomycine																≤ 32	> 32
Nitrofurantoïne (cystites)																≤ 64	> 64
Acide fusidique																≤ 1	> 1
Rifampicine																≤ 0,06	> 0,06
Triméthoprim / Sulfaméthoxazole																≤ 2	> 4
Test ICR																-	+





8. AST-P667 – Carte Entérocoques et Streptocoques B : Entérocoques

Molécules testées	Plage de CMI couvertes															CASFM/EUCAST 2024		Notes
	0,03	0,06	0,12	0,25	0,5	1	2	4	8	16	32	64	128	256	512	S ≤	R >	
Benzylpénicilline																		Pas de concentrations critiques définies
Ampicilline																≤ 4	> 8	
Gentamicine HNR																Note	Note	Note 1 avec CMI >128 mg/l - concentration testée dans la carte 150 mg/l
Ciprofloxacine																		Pas de concentrations critiques définies
Lévofloxacine (infections urinaires)																≤ 4	> 4	
Erythromycine																≤ 0,5	> 0,5	
Clindamycine																		Pas de concentrations critiques définies
Quinupristine/Dalfopristine (<i>E.faecium</i>)																≤ 1	> 1	
Linézolide																≤ 4	> 4	
Daptomycine																≤ 2	> 2	<i>E.faecalis</i> uniquement
Téicoplanine																≤ 2	> 2	
Vancomycine																≤ 4	> 4	
Tigécycline (<i>E.faecalis</i> , <i>E.faecium</i>)																≤ 0,25	> 0,25	
Nitrofurantoïne (cystites)																≤ 64	> 64	
Chloramphénicol																		Pas de concentrations critiques définies
Rifampicine																≤ 1	> 1	
Triméthoprime / Sulfaméthoxazole																		E-COFF 1 mg/L



S
I
R

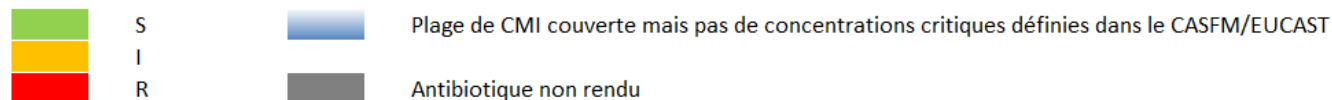


Plage de CMI couverte mais pas de concentrations critiques définies dans le CASFM/EUCAST
Antibiotique non rendu



9. AST-P667 – Carte Entérocoques et Streptocoques B : Streptocoques B

Molécules testées	Plage de CMI couvertes															CASFM/EUCAST 2024		Notes
	0,03	0,06	0,12	0,25	0,5	1	2	4	8	16	32	64	128	256	512	S ≤	R >	
Benzylpénicilline																≤ 0,25	> 0,25	Limitation R
Benzylpénicilline (méningites)																≤ 0,125	> 0,125	Limitation R
Ampicilline																Note	Note	Pas de concentrations critiques définies
Gentamicine HNR																Note	Note	Note 1 avec CMI >128 mg/l - concentration testée dans la carte 150 mg/l
Ciprofloxacine																		Pas de concentrations critiques définies
Lévofloxacine																≤ 0,001	> 2	
Erythromycine																≤ 0,25	> 0,25	
Clindamycine																≤ 0,5	> 0,5	Concentrations critiques non implémentées
Quinupristine/Dalfopristine																		Pas de concentrations critiques définies
Linézolide																≤ 2	> 2	
Daptomycine																≤ 1	> 1	Limitation règle BIOART 9072
Téicoplanine																≤ 2	> 2	
Vancomycine																≤ 2	> 2	
Tigécycline																≤ 0,125	> 0,125	
Nitrofurantoïne (cystites)																≤ 64	> 64	
Chloramphénicol																		Pas de concentrations critiques définies
Rifampicine																≤ 0,06	> 0,06	Limitation règle BIOART 5184
Triméthoprim / Sulfaméthoxazole																≤ 1	> 2	



Note : *Streptococcus agalactiae* peut également être rendu avec la carte AST-ST03



10. AST-ST03 – Carte Streptocoques : Pneumocoques

Molécules testées	Plage de CMI couvertes													CASFM/EUCAST 2024		Notes
	0,06	0,12	0,25	0,5	1	2	4	8	16	32	64	...	512	S ≤	R >	
Benzylpénicilline (méningites)	S	R	R	R	R	R	R	R	R					≤ 0,06	> 0,06	
Benzylpénicilline (autre)	S	I	I	I	I	I	I	I	I					≤ 0,06	> 2	
Ampicilline (méningites)			S	S	S	S	S	S	S					≤ 0,5	> 0,5	
Ampicilline (autre)			S	S	S	S	S	S	S					≤ 0,5	> 1	
Céfotaxime (méningites)		S	S	S	S	S	S	S	S					≤ 0,5	> 0,5	
Céfotaxime (autre)		S	S	S	S	S	S	S	S					≤ 0,5	> 2	
Ceftriaxone (méningites)		S	S	S	S	S	S	S	S					≤ 0,5	> 0,5	
Ceftriaxone (autre)		S	S	S	S	S	S	S	S					≤ 0,5	> 2	
Gentamicine																Pas de concentrations critiques définies
Lévofloxacine			I	I	I	I	I	I	I					≤ 0,001	> 2	
Moxifloxacine	S	S	S	S	S	S	S	S	S					≤ 0,5	> 0,5	
Erythromycine		S	S	S	S	S	S	S	S					≤ 0,25	> 0,25	
Clindamycine			S	S	S	S	S	S	S					≤ 0,5	> 0,5	
Linézolide						S	S	S	S					≤ 2	> 2	
Téicoplanine		S	S	S	S	S	S	S	S					≤ 2	> 2	
Vancomycine		S	S	S	S	S	S	S	S					≤ 2	> 2	
Tétracycline			S	S	S	S	S	S	S					≤ 1	> 1	
Tigécycline																Pas de concentrations critiques définies
Chloramphénicol					S	S	S	S	S							E-COFF 8 mg/L
Rifampicine	S	S	R	R	R	R	R	R	R					≤ 0,125	> 0,125	
Triméthoprim / Sulfaméthoxazole				S	S	S	S	S	S					≤ 1	> 2	
Test ICR														-	+	



Plage de CMI couverte mais pas de concentrations critiques définies dans le CASFM/EUCAST



11. AST-ST03 – Carte Streptocoques : Streptocoques A, B, C et G

Molécules testées	Plage de CMI couvertes													CASFM/EUCAST 2024		Notes
	0,06	0,12	0,25	0,5	1	2	4	8	16	32	64	...	512	S ≤	R >	
Benzylpénicilline														≤ 0,25	> 0,25	
Benzylpénicilline (méningites)														≤ 0,125	> 0,125	
Ampicilline														Note	Note	Pas de concentrations critiques définies
Céfotaxime																Pas de concentrations critiques définies
Ceftriaxone																Pas de concentrations critiques définies
Gentamicine														Note	Note	
Lévofoxacine														≤ 0,001	> 2	
Moxifloxacine														≤ 0,5	> 0,5	
Erythromycine														≤ 0,25	> 0,25	
Clindamycine														≤ 0,5	> 0,5	
Linézolide														≤ 2	> 2	
Téicoplanine														≤ 2	> 2	
Vancomycine														≤ 2	> 2	
Tétracycline														≤ 1	> 1	
Tigécycline														≤ 0,125	> 0,125	
Chloramphénicol																Pas de concentrations critiques définies
Rifampicine														≤ 0,06	> 0,06	
Triméthoprim / Sulfaméthoxazole														≤ 1	> 2	
Test ICR														-	+	



Plage de CMI couverte mais pas de concentrations critiques définies dans le CASFM/EUCAST



12. AST-ST03 – Carte Streptocoques : Autres Streptocoques

Molécules testées	Plage de CMI couvertes													CASFM/EUCAST 2024		Notes
	0,06	0,12	0,25	0,5	1	2	4	8	16	32	64	...	512	S ≤	R >	
Benzylopénicilline														≤ 0,25	> 2	
Ampicilline														≤ 0,5	> 2	
Céfotaxime														≤ 0,5	> 0,5	
Ceftriaxone														≤ 0,5	> 0,5	
Gentamicine														Note	Note	
Lévofloxacine																Pas de concentrations critiques définies
Moxifloxacine																E-COFF 0,5 mg/L
Erythromycine														≤ 0,25	> 0,25	Limitation règle BIOART 9073
Clindamycine														≤ 0,5	> 0,5	
Linézolide																Pas de concentrations critiques définies
Téicoplanine														≤ 2	> 2	
Vancomycine														≤ 2	> 2	
Tétracycline														≤ 1	> 1	
Tigécycline																Pas de concentrations critiques définies
Chloramphénicol																Pas de concentrations critiques définies
Rifampicine																E-COFF 0,25 mg/L - Concentrations critiques non implémentées
Triméthoprim / Sulfaméthoxazole														≤ 1	> 2	Concentrations critiques non implémentées
Test ICR														-	+	



Plage de CMI couverte mais pas de concentrations critiques définies dans le CASFM/EUCAST



Antibiotique non rendu