

Система

МИК Тест Стрип (MIC Test Strip)

для определения точного значения минимальной ингибирующей концентрации антибиотиков

MIC Test Strip — это тест система для определения минимальной ингибирующей концентрации (МИК) антимикробных препаратов методом градиентной диффузии, а также выявления основных механизмов резистентности.

MIC Test Strip представляет собой бумажные полоски импрегнированные антибиотиком с определенным градиентом концентрации — 15 двукратных разведений, что соответствует референтному методу определения МИК в жидких средах. На одну сторону «стрипа» нанесена МИК шкала, на которой отображается градиент концентрации антибиотика в мкг/мл и буквенный код антимикробного препарата.

Для определения ESBL (β -лактамаз расширенного спектра) и MBL (металло β -лактамаз), необходимые комбинации препаратов нанесены с двух концов стрипа в концентрациях, позволяющих с высокой точностью выявлять механизмы резистентности.



Staphylococcus aureus ATCC 29213
MIC Test Strip ванкомицин/тейкопланин
0,5-32/0,5 - 32 мг/мл
MIC VA = 0,5 мкг/мл, MIC TEC = 1 мкг/мл

Streptococcus pneumoniae ATCC 49619
MIC Test Strip цефтриаксон 0,016 - 256 мкг/мл
MIC = 0,064 мкг/мл

Принцип метода:

MIC Test Strip накладывается на поверхность инокулированного исследуемой культурой агара, антимикробные вещества в экспоненциальном градиенте переходят в матрикс плотной питательной среды. После инкубации, в зависимости от комбинации «Вид микроорганизма + Антимикробный препарат», это время может составлять от 18 до 24 часов, вдоль стрипа формируется зона ингибирования роста в форме симметричного эллипса. Минимальная ингибирующая концентрация считывается непосредственно со шкалы в мкг/мл в точке, где край эллипса ингибции пересекает МИК шкалу на поверхности стрипа.

Библиография:

1. CLSI M100-S20, 2010. Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing.
2. NCCLS M7-A6, 2003. Methods for Dilution Antimicrobial Susceptibility Test for Bacteria that Grow Aerobically.
3. NCCLS M11-A6, 2004. Methods for Dilution Antimicrobial Susceptibility Testing for Anaerobic Bacteria.
4. CLSI M27-A3. Reference Method for Broth Dilution Antifungal Susceptibility Testing of Yeasts; Approved Standard - Third Edition.
5. CLSI M27-S3. Reference Method for Broth Dilution Antifungal Susceptibility Testing of Yeasts; Third Informational supplement.
6. EUCAST. Breakpoint tables for interpretation of MICs and zone diameters Version 1.0, December 2009.

Информация для заказа:

- Фасовка — 10, 30 и 100 стрипов в упаковке:
- Упаковка промаркирована: название, градиент концентрации, номер лота, срок годности, условия хранения
- Стрипы, предназначенные для рутинных исследований, следует хранить при температуре 2-8°C.

MIC Test Strip для определения чувствительности к АНТИМИКРОБНЫМ препаратам

Описание	мкг/мл	Код	Фасовка	Кат. №
MIC Test Strip	Амикацин	AK	10	920181
			30	92018
			100	920180
MIC Test Strip	Амоксициллин	AML	10	920211
			30	92021
			100	920210
MIC Test Strip	Амоксициллин* / клавулановая кислота (2/1) рекомендовано CLSI	AUG	10	920241
			30	92024
			100	920240
MIC Test Strip	Амоксициллин* / клавулановая кислота (2мкг/мл) рекомендовано EUCAST	AUG	10	921801
			30	92180
			100	921800
MIC Test Strip	Ампициллин	AMP	10	920031
			30	92003
			100	920030
MIC Test Strip	Ампициллин* / сульбактам (2/1) рекомендовано CLSI	AMS	10	920271
			30	92027
			100	920270
MIC Test Strip	Ампициллин* / сульбактам (4 мкг/мл) рекомендовано EUCAST	SAM	10	921811
			30	92181
			100	921810
MIC Test Strip	Азитромицин	AZM	10	920301
			30	92030
			100	920300
MIC Test Strip	Азтреонам	ATM	10	920331
			30	92033
			100	920330

MIC Test Strip	Бацитрацин	0,016-256	BA	10	920191
				30	92019
				100	920190
MIC Test Strip	Цефаклор	0,016-256	CEC	10	920361
				30	92036
				100	920360
MIC Test Strip	Цефепим	0,016-256	FEP	10	921261
				30	92126
				100	921260
MIC Test Strip	Цефиксим	0,016-256	CFM	10	920601
				30	92060
				100	920600
MIC Test Strip	Цефотаксим	0,002-32	CTX	10	920071
				30	92007
				100	920070
MIC Test Strip	Цефотаксим	0,016-256	CTX	10	920061
				30	92006
				100	920060
MIC Test Strip	Цефокситин	0,016-256	FOX	10	920661
				30	92066
				100	920660
MIC Test Strip	Цефпиром	0,016-256	CR	10	920081
				30	92008
				100	920080
MIC Test Strip	Цефподоксим	0,016-256	PX	10	920051
				30	92005
				100	920050
MIC Test Strip	Цефтазидим	0,016-256	CAZ	10	921381
				30	92138
				100	921380
MIC Test Strip	Цефтриаксон	0,016-256	CRO	10	920421
				30	92042
				100	920420
MIC Test Strip	Цефтриаксон	0,002-32	CRO	10	920431
				30	92043
				100	920430
MIC Test Strip	Цефуроксим	0,016-256	CXM	10	921291
				30	92129
				100	921290
MIC Test Strip	Цефалотин	0,016-256	KF	10	920391
				30	92039
				100	920390
MIC Test Strip	Хлорамфеникол	0,016-256	C	10	920751
				30	92075
				100	920750
MIC Test Strip	Ципрофлоксацин	0,002-32	CIP	10	920451
				30	92045
				100	920450

MIC Test Strip	Кларитромицин	0,016-256	CLR	10	920481
				30	92048
				100	920480
MIC Test Strip	Клиндамицин	0,016-256	CD	10	920721
				30	92072
				100	920720
MIC Test Strip	Колистин	0,016-256	CS	10	921411
				30	92141
				100	921410
MIC Test Strip	Даптомицин (включает Ca ²⁺)	0,016-256	DAP	10	921451
				30	92145
				100	921450
MIC Test Strip	Дорипенем	0,002-32	DOR	10	920401
				30	92040
				100	920400
MIC Test Strip	Доксициклин	0,016-256	DX	10	921561
				30	92156
				100	921560
MIC Test Strip	Энрофлоксацин	0,002-32	ENR	10	920131
				30	92013
				100	920130
MIC Test Strip	Эртапенем	0,002-32	ETP	10	921571
				30	92157
				100	921570
MIC Test Strip	Эритромицин	0,016-256	E	10	920511
				30	92051
				100	920510
MIC Test Strip	Фосфомицин (включает глюкозу-6-фосфат)	0,016-256	FOS	10	920781
				30	92078
				100	920780
MIC Test Strip	Фосфомицин (включает глюкозу-6-фосфат)	0,064-1024	FOS	10	920791
				30	92079
				100	920790
MIC Test Strip	Фузидиновая кислота	0,016-256	FU	10	920021
				30	92002
				100	920020
MIC Test Strip	Гатифлоксацин	0,002-32	GAT	10	920111
				30	92011
				100	920110
MIC Test Strip	Гентамицин	0,016-256	CN	10	920091
				30	92009
				100	920090
MIC Test Strip	Гентамицин	0,064-1024	CN	10	920101
				30	92010
				100	920100
MIC Test Strip	Имипенем	0,002-32	IMI	10	920541
				30	92054
				100	920540

MIC Test Strip	Канамицин	0,016-256	K	10	920341
				30	92034
				100	920340
MIC Test Strip	Левифлоксацин	0,002-32	LEV	10	920811
				30	92081
				100	920810
MIC Test Strip	Линезолид	0,016-256	LNZ	10	921351
				30	92135
				100	921350
MIC Test Strip	Мециллинам	0,002-32	MEC	10	920171
				30	92017
				100	920170
MIC Test Strip	Меропенем	0,002-32	MRP	10	920841
				30	92084
				100	920840
MIC Test Strip	Метронидазол	0,016-256	LZ	10	920871
				30	92087
				100	920870
MIC Test Strip	Моксифлоксацин	0,002-32	MXF	10	920901
				30	92090
				100	920900
MIC Test Strip	Мупироцин	0,064-1024	MUP	10	920381
				30	92038
				100	920380
MIC Test Strip	Налидиксовая кислота	0,016-256	NA	10	921321
				30	92132
				100	921320
MIC Test Strip	Нетилмицин	0,016-256	NET	10	920931
				30	92093
				100	920930
MIC Test Strip	Норфлоксацин	0,016-256	NOR	10	920961
				30	92096
				100	920960
MIC Test Strip	Нитрофурантоин	0,032-512	F	10	920961
				30	92096
				100	920960
MIC Test Strip	Офлоксацин	0,002-32	OFX	10	920991
				30	92099
				100	920990
MIC Test Strip	Оксациллин	0,016-256	OX	10	920151
				30	92015
				100	920150
MIC Test Strip	Пенициллин G	0,002-32	P	10	921031
				30	92103
				100	921030
MIC Test Strip	Пенициллин G	0,016-256	P	10	921021
				30	92102
				100	921020

MIC Test Strip	Пиперациллин	0,016-256	PIP	10	921051
				30	92105
				100	921050
MIC Test Strip	Пиперациллин*/ тазобактам (4 мг/мл)	0,016-256*	TZP	10	921081
				30	92108
				100	921080
MIC Test Strip	Полимиксин В	0,064-1024	PB	10	920041
				30	92004
				100	920040
MIC Test Strip	Квинупристин- дальфопристин	0,002-32	QDA	10	920011
				30	92001
				100	920010
MIC Test Strip	Рифампицин	0,002-32	RD	10	920011
				30	92001
				100	920010
MIC Test Strip	Рифампицин	0,016-256	RD	10	920251
				30	92025
				100	920250
MIC Test Strip	Спектиномицин	0,064-1024	SPC	10	920141
				30	92014
				100	920140
MIC Test Strip	Стрептомицин	0,064-1024	S	10	921111
				30	92111
				100	921110
MIC Test Strip	Тейкопланин	0,016-256	TEC	10	920121
				30	92012
				100	920120
MIC Test Strip	Тетрациклин	0,016-256	TE	10	921141
				30	92114
				100	921140
MIC Test Strip	Тикарциллин*/ клавулановая кислота	0,016-256*	TTC	10	921171
				30	92117
				100	921170
MIC Test Strip	Тигециклин	0,016-256	TGC	10	921441
				30	92144
				100	921440
MIC Test Strip	Тобрамицин	0.016-256	TOB	10	921211
				30	92121
				100	921210
MIC Test Strip	Тобрамицин	0,064-1024	TOB	10	921201
				30	92120
				100	921200
MIC Test Strip	Триметоприм	0,002-32	TM	10	920371
				30	92037
				100	920370
MIC Test Strip	Триметоприм*/ сульфаметоксазол (1/19)	0,002-32*	SXT	10	921231
				30	92123
				100	921230

MIC Test Strip	Ванкомицин	0,016-256	VA	10	920571
				30	92057
				100	920570
MIC Test Strip	Сульбактам	0,016-256	SUL	10	920281
				30	92028
				100	920280

MIC Test Strip для определения чувствительности к антимикотикам

MIC Test Strip	Амфотерицин В	0,002-32	AMB	10	921531
				30	92153
				100	921530
MIC Test Strip	Анидулафунгин	0,002-32	AND	10	921551
				30	92155
				100	921550
MIC Test Strip	Каспофунгин	0,002-32	CAS	10	921541
				30	92154
				100	921540
MIC Test Strip	Флуконазол	0,016-256	FLU	10	921471
				30	92147
				100	921470
MIC Test Strip	Флуцитозин	0,002-32	FC	10	921491
				30	92149
				100	921490
MIC Test Strip	Интраконазол	0,002-32	ITC	10	921481
				30	92148
				100	921480
MIC Test Strip	Кетоконазол	0,002-32	KE	10	921511
				30	92151
				100	921510
MIC Test Strip	Позаконазол	0,002-32	POS	10	921521
				30	92152
				100	921520
MIC Test Strip	Вориконазол	0,002-32	VO	10	921501
				30	92150
				100	921500

MIC Test Strip ESBL: β-лактамазы расширенного спектра

MIC Test Strip	Цефепим/цефепим + клавулановая кислота (4 мг/мл)	0,25-16/ 0,064-4	FEP/FEL	10	921611
				30	92161
				100	921610
MIC Test Strip	Цефотаксим/ цефотаксим + клавулановая кислота (4 мг/мл)	0,25-16/ 0,016-1	CTX/CTL	10	921601
				30	92160
				100	921600
MIC Test Strip	Цефтазидим/ цефтазидим + клавулановая кислота (4 мг/мл)	0,5-32/ 0,064-4	CAZ/CAL	10	921591
				30	92159
				100	921590

MIC Test Strip MBL: металл β-лактамаза

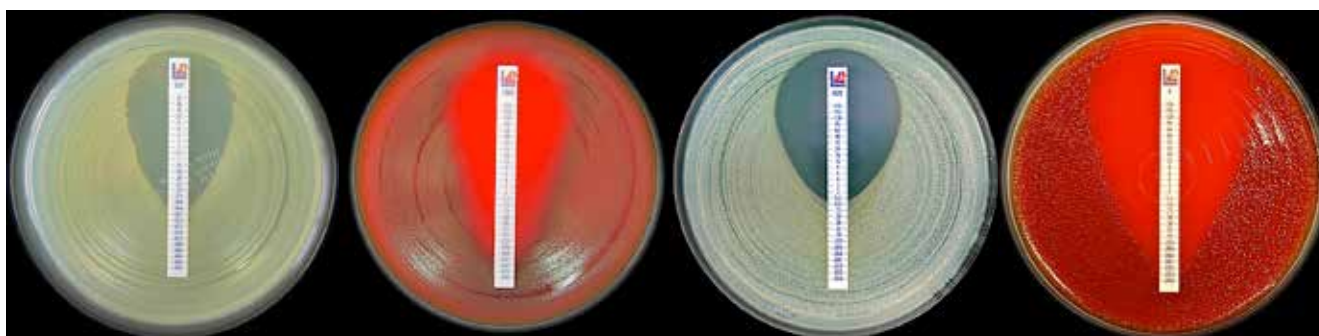
MIC Test Strip	Имипенем/ Имипенем + EDTA	4-256/ 1-64	IMI/IMD	10	921621
				30	92162
				100	921620

MIC Test Strip GRD: определение гликопептидной резистентности

MIC Test Strip	Ванкомицин/ Тейкопланин	0,5-32/ 0,532	VA/TEC	10	921631
				30	92163
				100	921630

MIC Test Strip GRD: определение AmpC

MIC Test Strip	Цефотетан/цефотетан + клоксациллин	0,5-32/ 0,532	СТТ/СХТ	10	921641
				30	92164
				100	921640

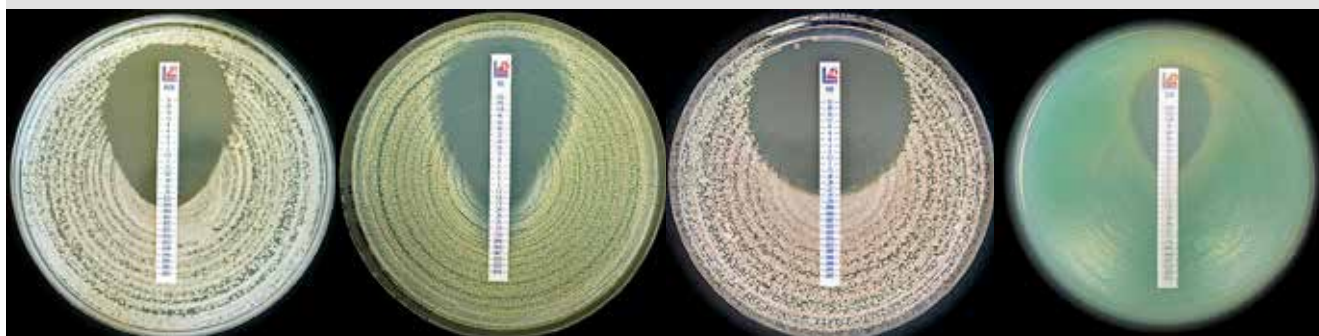


E. coli ATCC® 25922
MIC Test Strip SXT 0.002-32 µg/mL
M.I.C. = 0.094 µg/mL

S. pneumoniae ATCC® 49619
MIC Test Strip CRO 0.016-256 µg/mL
M.I.C. = 0.064 µg/mL

S. aureus ATCC® 29213
MIC Test Strip FOX 0.016-256 µg/mL
M.I.C. = 1.5 µg/mL

S. pneumoniae ATCC® 49619
MIC Test Strip E 0.016-256 µg/mL
M.I.C. = 0.032 µg/mL

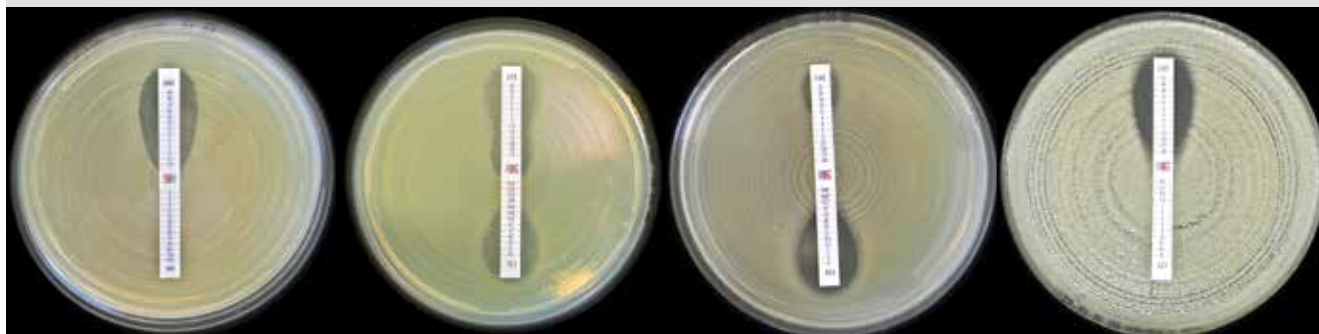


C. krusei ATCC® 6258
MIC Test Strip POS 0.002-32 µg/mL
M.I.C. = 0.094 µg/mL

S. aureus ATCC® 29213
MIC Test Strip FU 0.016-256 µg/mL
M.I.C. = 0.50 µg/mL

C. krusei
MIC Test Strip VO 0.002-32 µg/mL
M.I.C. = 0.25 µg/mL

P. aeruginosa ATCC® 27853
MIC Test Strip TZP 0.016-256 µg/mL
M.I.C. = 8 µg/mL



S. maltophilia ATCC® 13636
MIC Test Strip IMI/IMD
4-256/1-64 µg/mL
MBL+

E. coli DSM 22311
MIC Test Strip CTX/CTL
0.25-16/0.016-1 µg/mL
ESBL+

E. coli
MIC Test Strip CAZ/CAL
0.5-32/0.064-4 µg/mL
ESBL+

K. pneumoniae ATCC® BAA-1144
MIC Test Strip CTT/CXT
0.5-32/0.5-32 µg/mL
AmpC+