

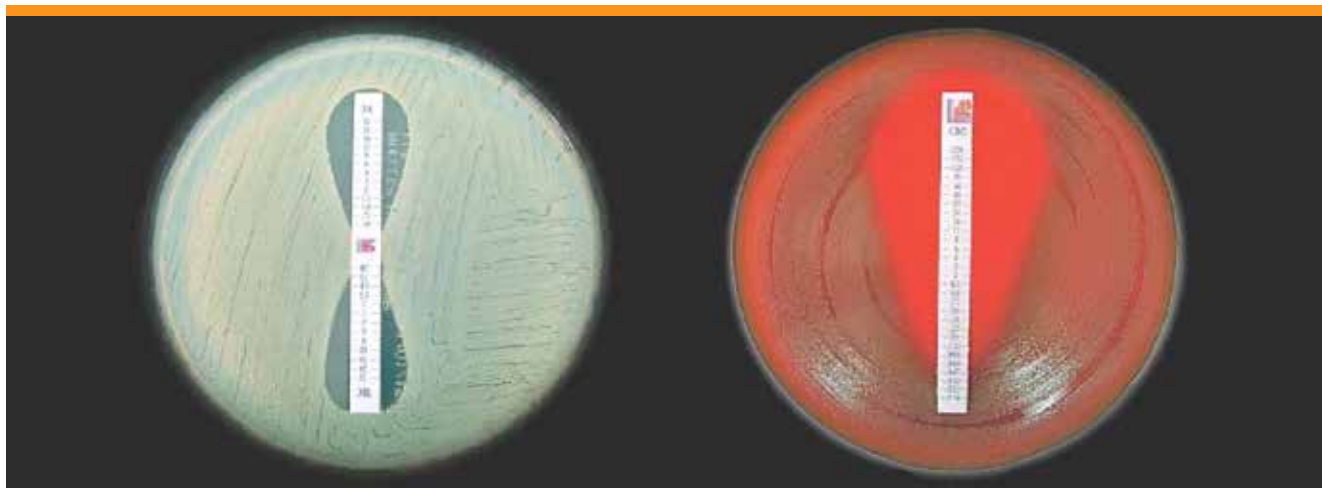
## Система МИК Тест Стрип (MIC Test Strip)

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 ( $\beta$ -лактамаз расширенного спектра) и MBL (металло  $\beta$ -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	0,016-256	AK	10	920181
				30	92018
				100	920180
MIC Test Strip	Амоксициллин	0,016-256	AML	10	920211
				30	92021
				100	920210
MIC Test Strip	Амоксициллин* / клавулановая кислота (2/1) рекомендовано CLSI	0,016-256*	AUG	10	920241
				30	92024
				100	920240
MIC Test Strip	Амоксициллин* / клавулановая кислота (2мкг/мл) рекомендовано EUCAST	0,016-256*	AUG	10	921801
				30	92180
				100	921800
MIC Test Strip	Ампициллин	0,016-256	AMP	10	920031
				30	92003
				100	920030
MIC Test Strip	Ампициллин* / сульбактам (2/1) рекомендовано CLSI	0,016-256*	AMS	10	920271
				30	92027
				100	920270
MIC Test Strip	Ампициллин* / сульбактам (4 мкг/мл) рекомендовано EUCAST	0,016-256*	SAM	10	921811
				30	92181
				100	921810
MIC Test Strip	Азитромицин	0,016-256	AZM	10	920301
				30	92030
				100	920300
MIC Test Strip	Азтреонам	0,016-256	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 <sup>2+</sup> )	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

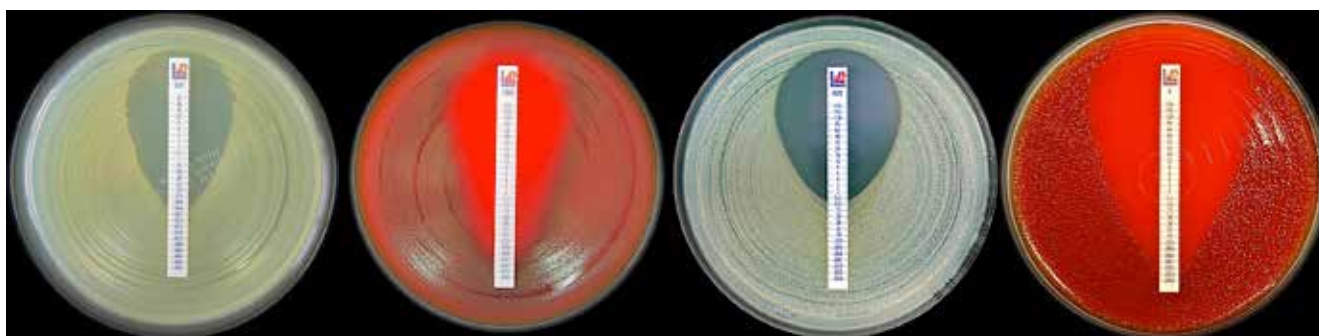
MIC Test Strip	Имипенем/ Имипенем + EDTA	4-256/ 1-64	IMI/IMD	10	921621
				30	92162
				100	921620

### 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

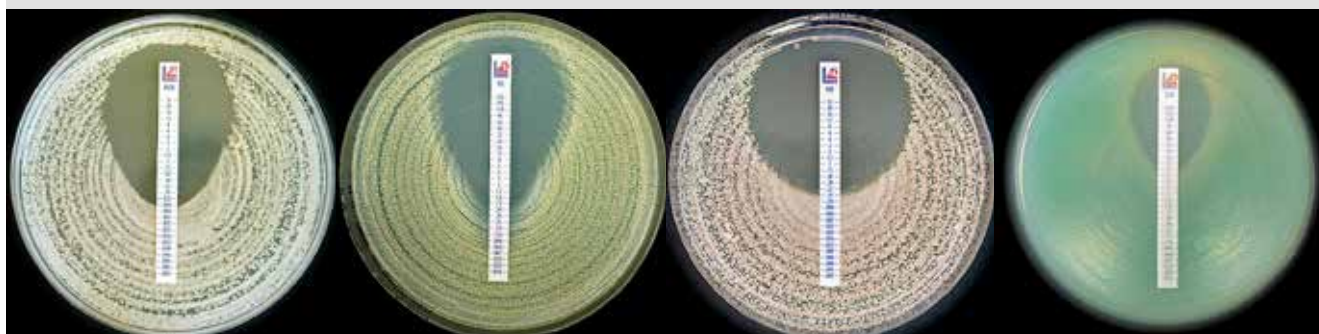


*E. coli* ATCC® 25922  
MIC Test Strip SXT 0.002-32 µg/mL  
M.I.C. = 0.094 µg/mL

*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

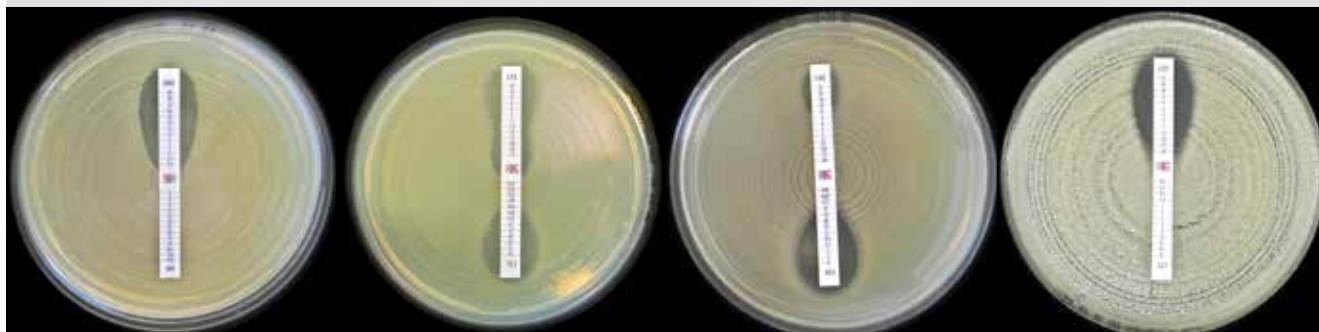


*C. krusei* ATCC® 6258  
MIC Test Strip POS 0.002-32 µg/mL  
M.I.C. = 0.094 µg/mL

*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+

ООО «СИНТЕСТ», 107150, г. Москва, Бойцовая ул, 22, этаж 2, помещение V, комн. 7, офис 1В  
Официальный представитель Liofilchem srl в РФ