



## «Золотой стандарт» определения чувствительности бактерий к антимикробным препаратам

### Стрипы и панели MIKROLATEST для определения МПК



#### НАДЕЖНОСТЬ

Метод серийных двойных разведений



#### УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Возможность визуального и автоматического считывания



#### ТОЧНОСТЬ

Определение МПК по 7 – 8 концентрациям каждого антибиотика

Доступная автоматизация лабораторных исследований

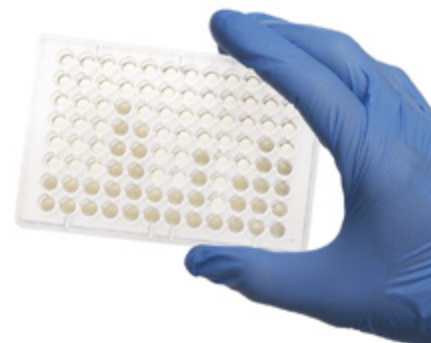
[www.erbarus.com](http://www.erbarus.com)  
[www.erba.com](http://www.erba.com)

**МПК**—это минимальная концентрация антибиотика, подавляющая видимый рост микроорганизма при его культивировании *in vitro*

Чем ниже МПК препарата, тем чувствительность к нему возбудителя выше

## Определение МПК позволяет:

- подобрать оптимальный антибиотик и режим дозирования
- сократить срок лечения пациента
- снизить негативное влияние терапии на организм человека
- уменьшить затраты на антибиотикотерапию
- снизить риск возникновения мультирезистентных штаммов



## В каких ситуациях необходимо определять МПК согласно экспертным правилам EUCAST:

Колистин и тигециклин	Меропенем
Подбор комбинированной терапии при выделении полирезистентных штаммов <i>A. baumannii</i> и энтеробактерий	Для карбапенемрезистентных штаммов— выбор дозы и пути введения, возможность использования карбапенемов в составе комбинированной терапии
Пенициллин	Ванкомицин
Определение МПК для пневмококков и менингококков	Определение МПК для стафилококков и Van-B позитивных энтерококков
Ампициллин-сульбактам	Ципрофлоксацин
Определение МПК для <i>A. baumannii</i>	Определение МПК для <i>Salmonella</i> (особенно <i>S.typhi</i> )



Используете диско-диффузионный метод, но есть необходимость периодически определять МПК?



Используете тест-системы break-point, но необходимо определить точную МПК?

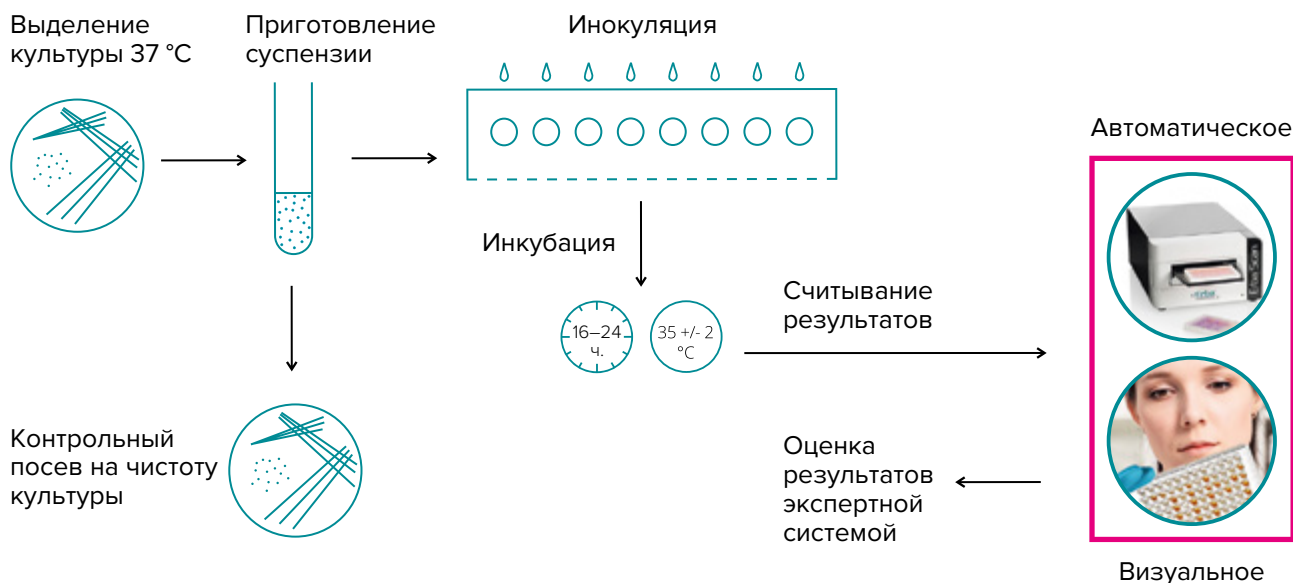


Работаете на автоматических бактериологических анализаторах, но нет нужного антибиотика на панелях?

**Выбирайте стрипы и панели MIKROLATEST для определения МПК!**

- Широкий перечень антимикробных препаратов для разных групп микроорганизмов
- Легкое считывание тест-систем визуально или с помощью анализатора ErbaScan
- 7–8 концентраций каждого антибиотика для точного определения МПК + контроль

# Схема исследования чувствительности микроорганизмов к антибиотикам с использованием наборов MIKROLATEST



## Панели для определения МПК (MIKROLATEST® SensiLaTest MIC)



Кат. №	Наименование	Кол-во определений
MLT00043	СЕНСИЛАТЕСТ Г+	10
MLT00044	СЕНСИЛАТЕСТ Г-I	10
MLT00045	СЕНСИЛАТЕСТ Г-II	10
MLT00046	СЕНСИЛАТЕСТ НЕФЕРМ	10
MLT00047	СЕНСИЛАТЕСТ СТАФИ	10
<b>Суспензионные среды:</b>		
MLT00070	Суспензионная среда для СЕНСИЛАТЕСТА	30
MLT00071	Суспензионная среда для СЕНСИЛАТЕСТА (для стрептококков, кат. № MLT00043)	30

Панели для определения чувствительности к антибиотикам различных групп микроорганизмов разработаны в соответствии со стандартами Европейского Комитета по Определению Чувствительности к Антибиотикам (EUCAST).

Микротитровальные планшеты содержат в лунках антибиотики в сухом виде, которые растворяются при добавлении суспензии микроорганизмов. Наборы разработаны по принципу серийных двойных микроразведений с определением минимальной подавляющей концентрации (МПК). Учет результатов может осуществляться визуально или автоматически, с помощью анализатора ErbaScan.

Результат исследования выдается в виде определения категории микроорганизма по степени антибиотикочувствительности: чувствительные при стандартном режиме дозирования (S), чувствительные при увеличенной экспозиции АМП (I) или резистентные (R), а также значения МПК.

### Преимущества панелей МПК:

- Возможность визуального или автоматического считывания
- Высокий срок годности
- Простая интерпретация данных
- 8 концентраций каждого АМП для точного определения МПК
- 12 антибиотиков на панели

## Стрипы для определения МПК (MIKROLATEST® MIC single strips)



### Преимущества панелей МПК:

- Возможность визуального и автоматического считывания
- Высокий срок годности
- Возможность самостоятельно комплектовать панель из разных антибиотиков
- 7 концентраций антибиотика и контроль роста
- 36 стрипов в наборе

Кат. №	Наименование
MLT00049	МПК Амикацин
MLT00050	МПК Ампициллин
MLT00051	МПК Ампициллин/сульбактам
MLT00068	МПК Ванкомицин
MLT00059	МПК Гентамицин
MLT00056	МПК Клиндамицин
MLT00057	МПК Колистин
MLT00061	МПК Линезолид
MLT00062	МПК Меропенем
MLT00063	МПК Нитрофурантоин
MLT00064	МПК Пенициллин
MLT00065	МПК Пиперациллин/тазобактам
MLT00066	МПК Тейкопланин
MLT00069	МПК Тигециклин
MLT00067	МПК Триметоприм/сульфаметоксазол
MLT00052	МПК Цефепим
MLT00053	МПК Цефтазидим
MLT00054	МПК Цефуроксим
MLT00055	МПК Ципрофлоксацин
MLT00058	МПК Эртапенем

Стрипы разработаны по принципу серийных двойных микроразведений с определением минимальной подавляющей концентрации (МПК).

Каждый набор представляет собой 3 планшета с 12 стрипами, в которых содержится антибиотик в сухом виде.

Считывание стрипов может осуществляться визуально или автоматически, с помощью анализатора ErbaScan.

Результат исследования выдается в виде определения категории микроорганизма по степени антибиотикочувствительности: чувствительные при стандартном режиме дозирования (S), чувствительные при увеличенной экспозиции АМП (I) или резистентные (R), а также значения МПК.

AMK	AMP	AMS	CEP	CAZ	CXM	CIP	CLI	COL	ERT
Амикацин	Ампициллин	Ампициллин/Сульбактам	Цефепим	Цефтазидим	Цефуроксим	Ципрофлоксацин	Клиндамицин	Колистин	Эртапенем
64	64	64/32	32	32	64	4	4	16	4
32	32	32/16	16	16	32	2	2	8	2
16	16	16/8	8	8	16	1	1	4	1
8	8	08.IV	4	4	8	0,5	0,5	2	0,5
4	4	4/2	2	2	4	0,25	0,25	1	0,25
2	2	2/1	1	1	2	0,12	0,12	0,5	0,12
1	1	1/0,5	0,5	0,5	1	0,06	0,06	0,25	0,06
Контр. роста	Контр. роста	Контр. роста	Контр. роста	Контр. роста	Контр. роста	Контр. роста	Контр. роста	Контр. роста	Контр. роста
<b>GEN</b>	<b>LIZ</b>	<b>LIZ</b>	<b>NFT</b>	<b>PEN</b>	<b>PIT</b>	<b>TEC</b>	<b>TGC</b>	<b>T/S</b>	<b>VAN</b>
Гентамицин	Линезолид	Меропенем	Нитрофурантоин	Пенициллин	Пиперациллин/Тазобактам	Тейкопланин	Тигециклин	Триметоприм/Сульфаметоксазол	Ванкомицин
32	16	16	128	4	128/4	16	4	8/152	16
16	8	8	64	2	64/4	8	2	4/76	8
8	4	4	32	1	32/4	4	1	2/38	4
4	2	2	16	0,5	16/4	2	0,5	1/19	2
2	1	1	8	0,25	8/4	1	0,25	0,5/9,5	1
1	0,5	0,5	4	0,12	4/4	0,5	0,12	0,25/4,75	0,5
0,5	0,25	0,25	2	0,06	2/4	0,25	0,06	0,125/2,38	0,25
Контр. роста	Контр. роста	Контр. роста	Контр. роста	Контр. роста	Контр. роста	Контр. роста	Контр. роста	Контр. роста	Контр. роста

**Erba®**

АО «Эрба Рус» – представительство Erba Group в РФ

📍 109316, г. Москва, Волгоградский пр., д. 43, к. 3, эт. 18, оф. 1801

☎ +7 (495) 755-78-81, +7 (495) 755-55-80

✉ sale@erba.com 🌐 www.erbarus.com

