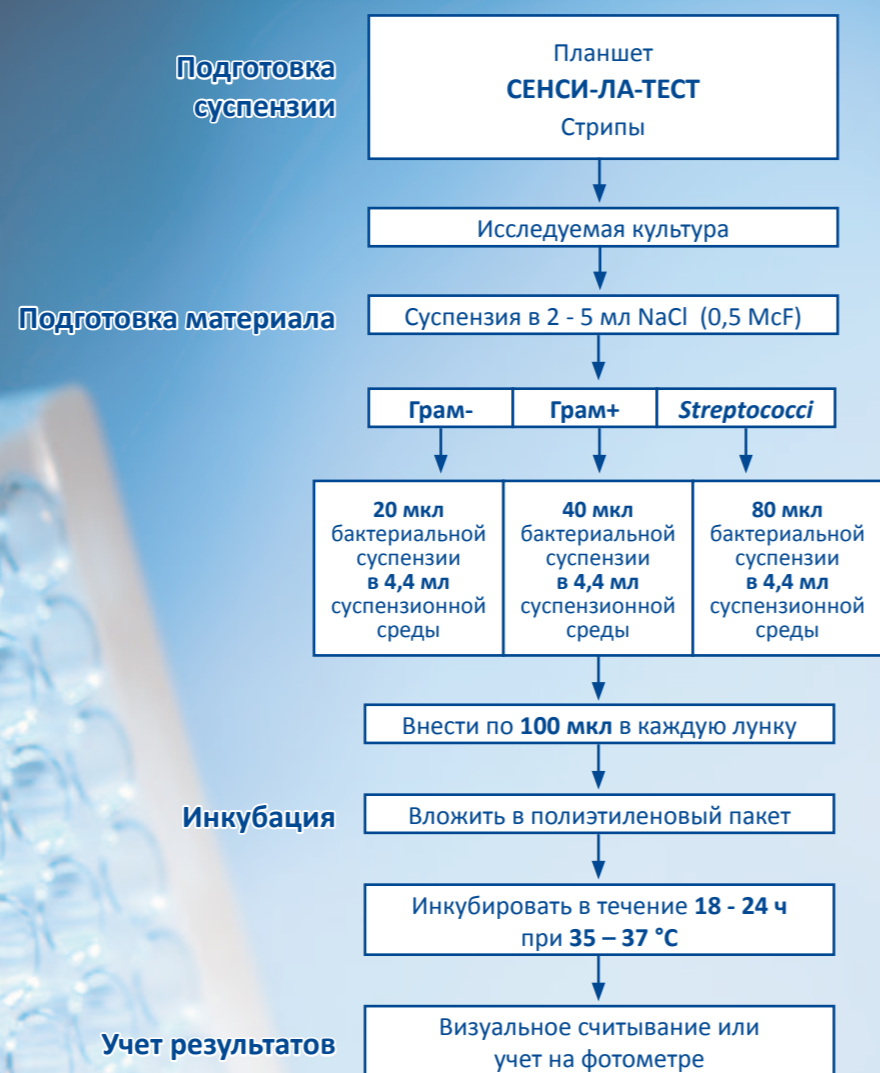


- Основаны на стандартах Европейского комитета по определению чувствительности к антибиотикам EUCAST
- Несложная интерпретация данных в соответствии с EUCAST
- Учет результатов визуально или фотометрически по наличию бактериального роста в микролунках планшета
- Планшеты в наборах стриппированы, что позволяет работать даже с 1 штаммом
- Большой срок годности
- Хранение при комнатной температуре

## Определение антибиотикочувствительности

СИНЯЯ ТОЧКА КАЧЕСТВА

### Схема проведения исследования



#### Erba Lachema s.r.o.

Представительство Erba Lachema в Российской Федерации  
109029 г. Москва, ул. Нижегородская 32, корп. 15, этаж 5  
тел: +7 495 755 78 81, [www.lachema.com/ru/](http://www.lachema.com/ru/)

#### Дистрибьюторы в Российской Федерации: ЗАО „ЛАХЕМА ИНТЕРНЭШНЛ“

Офис в г. Москве: 109029 г. Москва, ул. Нижегородская, д.32/15, офис 503  
Тел./факс: +7 (495) 755-78-92, 755-78-81, 755-55-80, 755-78-51  
e-mail: [lachema@mail.ru](mailto:lachema@mail.ru), [www.lachema.ru](http://www.lachema.ru)  
Офис в г. Пущино: 142290 г. Пущино (Московская область), пр. Науки, д. 5  
Тел./Факс: (4967) 33-05-30, 33-05-24  
e-mail: [lachema@rambler.ru](mailto:lachema@rambler.ru), [www.lachema.ru](http://www.lachema.ru)

UA Представительство Erba Lachema в Украине  
Украина, 03083, Киев, проспект Науки 94/5, кв. 46  
Тел./факс: +38 044 5253841, тел: +38 044 3312137  
e-mail: [pashkevich@lachema.com.ua](mailto:pashkevich@lachema.com.ua), [www.lachema.com.ua](http://www.lachema.com.ua)



# Тест-системы для определения чувствительности к антибиотикам различных групп микроорганизмов «СЕНСИ-ЛА-ТЕСТ»

## Принцип метода:

Анализ основан на определении бактериального роста при пограничных (*break-point*) концентрациях антибиотика в соответствии со стандартами Европейского комитета по определению чувствительности к антибиотикам (*European Committee for Antimicrobial Susceptibility Testing – EUCAST*) в редакции от 05.01.2011. Большинство препаратов представлены двумя (реже одной или тремя) пограничными концентрациями, позволяющими дифференцировать микроорганизмы по степени чувствительности на три категории: чувствительные, умеренно-устойчивые, устойчивые. Большая концентрация соответствует минимальному значению МПК (минимальная подавляющая рост концентрация) для устойчивых штаммов. Малая концентрация соответствует максимальному значению МПК для чувствительных штаммов.

В каждой тест-системе одна лунка отведена для контроля роста.

Для лечения инфекционных заболеваний, вызванных микроорганизмами, которые отнесены к категории чувствительных, использование обычных терапевтических доз антибактериального препарата, скорее всего, будет успешным. При инфекциях, вызванных умеренно-устойчивыми микроорганизмами, лечение может быть успешным при использовании повышенных доз препарата или при локализации инфекции в тех локусах человеческого организма, где антибиотик способен концентрироваться в силу его фармакокинетических особенностей. Лечение инфекций, вызванных устойчивыми микроорганизмами, будет, скорее всего, безуспешным даже при использовании повышенных доз антибактериального препарата.

## СЕНСИ-ЛА-ТЕСТ Г-I

Набор предназначен для определения антимикробной чувствительности бактерий семейства *Enterobacteriaceae* и рассчитан на 60 культур. Возможно прогнозирование продукции бета-лактамаз расширенного спектра (БЛРС, или ESBL) исследуемым штаммом.

Контроль роста	Ампициллин	Ампициллин сульбактам	Цефалексин	Цефуроским	Цефотаксим		Колистин
KP	AMP	AMS	CEX	CXM	CTX	CTX	COL
	8	8/4	16	8	1	2	2
Ципрофлоксацин		Триметоприм/сульфаметоксазол		Гентамицин		Амикацин	
CIP	CIP	TS	TS	GEN	GEN	AMK	AMK
0,5	1	2/38	4/76	2	4	8	16

## СЕНСИ-ЛА-ТЕСТ Г-II

Набор предназначен для определения антимикробной чувствительности бактерий семейства *Enterobacteriaceae* при лечении тяжёлых инфекций, особенно у госпитализированных пациентов, а также при выделении полирезистентного штамма (рассчитан на 60 культур). Антибиотики для терапии менее тяжёлых инфекций включены в набор СЕНСИ-ЛА-ТЕСТ Г-I.

Возможно прогнозирование продукции бета-лактамаз расширенного спектра (БЛРС, или ESBL) исследуемым штаммом.

Контроль роста	Пиперациллин/тазобактам	Меропенем		Цефепим		Цефтазидим	
KP	PIT	MER	MER	CEP	CEP	CAZ	CAZ
	16/4	2	8	1	4	1	4
Азтреонам		Тигециклин		Нетилмицин		Цефтазидим/клавуланат	
AZT	AZT	TGC	TGC	NET	NET	CZC	CZC
1	4	1	2	2	4	0,25/4	1/4

## СЕНСИ-ЛА-ТЕСТ Г+

Набор предназначен для определения чувствительности к антибиотикам грамположительных бактерий родов *Enterococcus* и *Streptococcus* (за исключением зеленящих стрептококков и *Streptococcus pneumoniae*) и рассчитан на 40 культур. Возможно прогнозирование MLSb-типа резистентности (устойчивость к макролидам, линкозамидам, стрептограмину В) у исследуемого штамма.

Контроль роста	Хлорамфеникол	Моксифлоксацин		Линезолид		Ампициллин	
KP	CMF	MOX	MOX	LIZ	LIZ	AMP	AMP
	8	0,5	1	2	4	4	8
Тигециклин		Левифлоксацин		Эритромицин		Пенициллин G	
TGC	TGC	LEV	LEV	ERY	ERY	PEN	PEN
0,25	0,5	1	2	0,25	0,5	0,25	2
Цефтриаксон		Тетрациклин		Клиндамицин	Гентамицин	Ванкомицин	
CRO	CRO	TET	TET	CLI	GEN	VAN	VAN
0,5	1	1	2	0,5	256	2	4

## СЕНСИ-ЛА-ТЕСТ УРИНЕ

Набор предназначен для антимикробной чувствительности бактерий, изолированных при инфекциях мочевыводящих путей, преимущественно представителей семейства *Enterobacteriaceae*, и рассчитан на 40 культур. Возможно прогнозирование продукции бета-лактамаз расширенного спектра (БЛРС, или ESBL) исследуемым штаммом.

Контроль роста	Ампициллин	Амоксициллин / клавуланат	Пиперациллин/тазобактам	Цефотаксим		Цефтазидим	
KP	AMP	AMC	PIT	CTX	CTX	CAZ	CAZ
	8	8/2	16/4	1	2	1	4
Цефтазидим/клавуланат		Гентамицин		Амикацин		Норфлоксацин	
CZC	CZC	GEN	GEN	AMK	AMK	NOR	NOR
1/4	4/4	2	4	8	16	0,5	1
Ципрофлоксацин		Триметоприм/сульфаметоксазол		Эртапенем		Фосфомицин	Нитрофурантоин
CIP	CIP	T/S	T/S	ERT	ERT	FOS	NFT
0,5	1	2/38	4/76	0,5	1	32	64

## СЕНСИ-ЛА-ТЕСТ НЕФЕРМ

Набор предназначен для определения антимикробной чувствительности неферментирующих бактерий и рассчитан на 60 культур.

Возможно прогнозирование продукции металлобеталактамаз (МЛБ) исследуемым штаммом

Контроль роста	Цефтазидим	Цефепим	Меропенем			Амикацин	
KP	CAZ	CEP	MER	MER	MER	AMK	AMK
	8	8	2	4	8	8	16
Ципрофлоксацин		Триметоприм/сульфаметоксазол		Колистин		Пиперациллин/тазобактам	Гентамицин
CIP	CIP	T/S	T/S	COL	COL	PIT	GEN
0,5	1	2/38	4/76	2	4	16/4	4

## СЕНСИ-ЛА-ТЕСТ СТАФИ

Набор предназначен для определения антимикробной чувствительности стафилококков и рассчитан на 60 культур. Возможно прогнозирование MLSb-типа резистентности (устойчивость к макролидам, линкозамидам, стрептограмину В) у исследуемого штамма, а также анализ на MRSA как по оксациллину, так и по цефокситину.

Контроль роста	Триметоприм/сульфаметоксазол		Тигециклин	Линезолид	Эритромицин		Ванкомицин
KP	T/S	T/S	TGC	LIZ	ERY	ERY	VAN
	2/38	4/76	0,5	4	1	2	2
Ципрофлоксацин	Цефокситин	Фузидиевая к-та	Рифампин		Клиндамицин		Гентамицин
CIP	COX	FUS	RAM	RAM	CLI	CLI	GEN
1	4	1	0,0625	0,5	0,25	0,5	1