

MIKRO TEST®

Наборы для определения
антибиотикочувствительности



 Erba®
Mannheim

Тест-системы для определения чувствительности к антибиотикам различных групп микроорганизмов «СЕНСИЛАТЕСТ» ВР

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).

Большинство препаратов представлены двумя (реже одной или тремя) пограничными концентрациями, позволяющими дифференцировать микроорганизмы по степени чувствительности на три категории: чувствительные при стандартном режиме дозирования (S), чувствительные при увеличенной экспозиции АМП (I), резистентные (R). Данные определения категорий чувствительности применимы только при интерпретации результатов в соответствии с критериями EUCAST, начиная с версии 9.0, 2019. При использовании других рекомендаций: S-чувствительный, I-умеренно-резистентный, R-резистентный.

Методика основана на регидратации антибиотиков в лунках планшета при внесении бактериальной суспензии. В каждой тест-системе одна лунка отведена для контроля роста.

СЕНСИЛАТЕСТ 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	Цефуроксим	Цефотаксим		Колистин
КР	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

СЕНСИЛАТЕСТ 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 и рассчитан на 60 культур. Антибиотики для терапии менее тяжёлых инфекций включены в набор СЕНСИЛАТЕСТ Г- (I).

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

Контроль роста	Пиперациллин/тазобактам	Меропенем		Цефепим		Цефтазидим	
КР	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



СЕНСИЛАТЕСТ Г +

Набор предназначен для определения чувствительности к антибиотикам грамположительных бактерий семейства Enterobacteriaceae 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	
КР	СМР	МОХ	МОХ	ЛИЗ	ЛИЗ	АМР	АМР
	8	0,5	1	2	4	4	8
Тигециклин		Левифлоксацин		Эритромицин		Пенициллин G	
TGC	TGC	LEV	LEV	ЕРУ	ЕРУ	PEN	PEN
0,25	0,5	1	2	0,25	0,5	0,25	2
Цефтриаксон		Тетрациклин		Клиндамицин	Гентамицин	Ванкомицин	
СРО	СРО	ТЕТ	ТЕТ	СЛИ	ГЕН	VAN	VAN
0,5	1	1	2	0,5	256	2	4

СЕНСИЛАТЕСТ УРИН

Набор предназначен для определения антимикробной чувствительности бактерий, выделенных 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	
КР	АМР	АМС	ПИТ	СТХ	СТХ	САЗ	САЗ
	8	8/2	16/4	1	2	1	4
Цефтазидим/клавуланат		Гентамицин		Амикацин		Норфлоксацин	
СЗС	СЗС	ГЕН	ГЕН	АМК	АМК	НОР	НОР
1/4	4/4	2	4	8	16	0,5	1
Ципрофлоксацин		Триметоприм/ Сульфаметоксазол		Эртапенем		Фосфомицин	Нитрофурантоин
СIP	СIP	Т/С	Т/С	ЕРТ	ЕРТ	ФОС	НФТ
0,5	1	2/38	4/76	0,5	1	32	64

СЕНСИЛАТЕСТ 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	
КР	САЗ	СЕР	МЕР	МЕР	МЕР	АМК	АМК
	8	8	2	4	8	8	16
Ципрофлоксацин		Триметоприм/ сульфаметоксазол		Колистин		Пиперациллин/ тазобактам	Гентамицин
СIP	СIP	Т/С	Т/С	СОЛ	СОЛ	ПИТ	ГЕН
0,5	1	2/38	4/76	2	4	16/4	4

СЕНСИЛАТЕСТ 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 по цефокситину.

Контроль роста	Триметоприм/ сульфаметоксазол		Тигециклин	Линезолид	Эритромицин		Ванкомицин
КР	Т/С	Т/С	TGC	ЛИЗ	ЕРУ	ЕРУ	VAN
	2/38	4/76	0,5	4	1	2	2
Ципрофлоксацин	Цефокситин	Фузидиевая к-та	Рифампин		Клиндамицин		Гентамицин
СIP	СОХ	FUS	РАМ	РАМ	СЛИ	СЛИ	ГЕН
1	4	1	0,0625	0,5	0,25	0,5	1

Тест-системы для определения чувствительности к антибиотикам различных групп микроорганизмов «СЕНСИЛАТЕСТ» MIC

Принцип метода:

Анализ основан на определении МПК (минимальной концентрации антибиотика, подавляющей рост микроорганизмов) в соответствии со стандартами Европейского комитета по определению чувствительности к антибиотикам (European Committee for Antimicrobial Susceptibility Testing - EUCAST).

Методика основана на регидратации антибиотиков в лунках планшета при внесении бактериальной суспензии. На панели 12 антибиотиков, 11 из которых представлены в 8 концентрациях, а 1 - в 7 концентрациях, что позволяет помимо дифференцировки микроорганизмов на три категории по степени чувствительности (S,I,R) получать значение МПК с достаточной степенью точности. и выявлять механизмы резистентности. В каждой тест-системе одна лунка отведена для контроля роста.

(MIC) СЕНСИЛАТЕСТ Г- (I)

Набор предназначен для определения антимикробной чувствительности бактерий семейства Enterobacteriaceae и рассчитан на 10 культур.

AMP	AMS	CFZ	CXM	AZT	GEN	AMK	COL	T/S	CIP	CMP	TET
Ампициллин	Ампициллин/ Сульбактам	Цефазолин	Цефуросим	Азтреонам	Гентамицин	Амикацин	Колистин	Триметоприм/ Сульфаметоксазол	Ципрофлоксацин	Хлорамфеникол	Тетрациклин
128	128/64	16	64	16	32	64	16	4/76	8	32	32
64	64/32	8	32	8	16	32	8	2/38	4	16	16
32	32/16	4	16	4	8	16	4	1/19	2	8	8
16	16/8	2	8	2	4	8	2	0.5/9.5	1	4	4
8	8/4	1	4	1	2	4	1	0.25/4.75	0.5	2	2
4	4/2	0.5	2	0.5	1	2	0.5	0.12/2.38	0.25	1	1
2	2/1	0.25	1	0.25	0.5	1	0.25	0.06/1.19	0.12	0.5	0.5
1	1/0.5	0.12	0.5	0.12	0.25	0.5	0.12	0.03/0.6	0.06	0.25	Контроль

(MIC) СЕНСИЛАТЕСТ Г- (II)

Набор предназначен для определения антимикробной чувствительности бактерий семейства Enterobacteriaceae при лечении тяжёлых инфекций, особенно у госпитализированных пациентов, а также при выделении полирезистентных штаммов и рассчитан на 10 культур.

PIP	PIT	CTX	CAZ	CPZ	CPS	CEP	MER	ERT	TGC	NET	TOB
Пиперациллин	Пиперациллин/ Тазобактам	Цефотаксим	Цефтазидим	Цефоперазон	Цефоперазон/ Сульбактам	Цефепим	Меропенем	Эртапенем	Тигециклин	Нетилмицин	Тобрамицин
128	128/4	8	16	64	64/32	16	16	2	8	16	8
64	64/4	4	8	32	32/16	8	8	1	4	8	4
32	32/4	2	4	16	16/8	4	4	0.5	2	4	2
16	16/4	1	2	8	8/4	2	2	0.25	1	2	1
8	8/4	0.5	1	4	4/2	1	1	0.12	0.5	1	0.5
4	4/4	0.25	0.5	2	2/1	0.5	0.5	0.06	0.25	0.5	0.25
2	2/4	0.12	0.25	1	1/0.5	0.25	0.25	0.03	0.12	0.25	0.12
1	1/4	0.06	0.12	0.5	0.5/0.25	0.12	0.12	0.015	0.06	0.12	Контроль

СЕНСИЛАТЕСТ Г + (MIC)

Набор предназначен для определения чувствительности к антибиотикам грамположительных бактерий: стрептококков групп А,В,С, G, Streptococcus pneumoniae и энтерококков и рассчитан на 10 культур.

PEN	AMP	ERY	CLI	LIZ	CMP	TET	T/S	GEN	VAN	TEC	NFT
Пенициллин	Ампициллин	Эритромицин	Клиндамицин	Линезолид	Хлорамфеникол	Тетрациклин	Триметоприм/ Сульфаметоксазол	Гентамицин	Ванкомицин	Тейкопланин	Нитрофурантоин
8	16	8	16	16	32	32	4/76	128	16	16	128
4	8	4	8	8	16	16	2/38	16	8	8	64
2	4	2	4	4	8	8	1/19	8	4	4	32
1	2	1	2	2	4	4	0.5/9.5	4	2	2	16
0.5	1	0.5	1	1	2	2	0.25/4.75	2	1	1	8
0.25	0.5	0.25	0.5	0.5	1	1	0.12/2.38	1	0.5	0.5	4
0.12	0.25	0.12	0.25	0.25	0.5	0.5	0.06/1.19	0.5	0.25	0.25	2
0.06	0.12	0.06	0.12	0.12	0.25	0.25	0.03/0.6	0.25	0.12	0.12	Контроль

СЕНСИЛАТЕСТ УРИН (MIC)

Набор предназначен для определения антимикробной чувствительности бактерий, выделенных при инфекциях мочевыводящих путей, преимущественно представителей семейства Enterobacteriaceae, и рассчитан на 10 культур.

AMP	AMS	CFZ	CXM	MER	GEN	AMK	T/S	NOR	CIP	TGC	NFT
Ампициллин	Ампициллин/ Сульбактам	Цефазолин	Цефуросим	Меропенем	Гентамицин	Амикацин	Триметоприм/ Сульфаметоксазол	Норфлоксацин	Ципрофлоксацин	Тигециклин	Нитрофурантон
128	128/64	16	64	16	32	64	4/76	8	8	8	128
64	64/32	8	32	8	16	32	2/38	4	4	4	64
32	32/16	4	16	4	8	16	1/19	2	2	2	32
16	16/8	2	8	2	4	8	0.5/9.5	1	1	1	16
8	8/4	1	4	1	2	4	0.25/4.75	0.5	0.5	0.5	8
4	4/2	0.5	2	0.5	1	2	0.12/2.38	0.25	0.25	0.25	4
2	2/1	0.25	1	0.25	0.5	1	0.06/1.19	0.12	0.12	0.12	2
1	1/0.5	0.12	0.5	0.12	0.25	0.5	0.03/0.6	0.06	0.06	0.06	Контроль

СЕНСИЛАТЕСТ НЕФЕРМ (MIC)

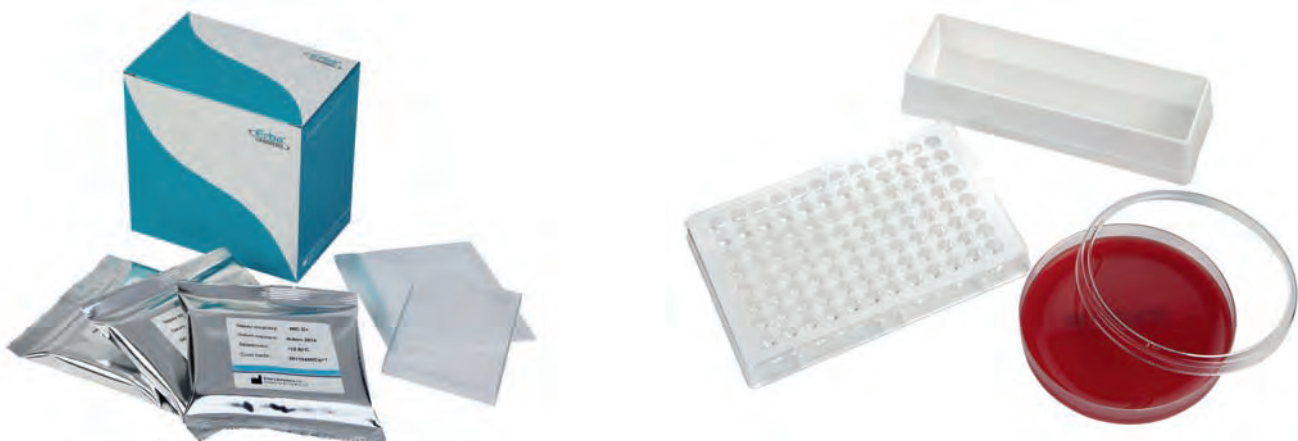
Набор предназначен для определения антимикробной чувствительности неферментирующих бактерий и рассчитан на 10 культур.

AMS	PIP	PIT	CAZ	AZT	MER	GEN	AMK	COL	CIP	TGC	T/S
Ампициллин/ Сульбактам	Пиперацillin	Пиперацillin/ Тазобактам	Цефтазидим	Азтреонам	Меропенем	Гентамицин	Амикацин	Колистин	Ципрофлоксацин	Тигециклин	Триметоприм/ Сульфаметоксазол
128/64	128	128/4	16	16	16	32	64	16	8	8	4/76
64/32	64	64/4	8	8	8	16	32	8	4	4	2/38
32/16	32	32/4	4	4	4	8	16	4	2	2	1/19
16/8	16	16/4	2	2	2	4	8	2	1	1	0.5/9.5
8/4	8	8/4	1	1	1	2	4	1	0.5	0.5	0.25/4.75
4/2	4	4/4	0.5	0.5	0.5	1	2	0.5	0.25	0.25	0.12/2.38
2/1	2	2/4	0.25	0.25	0.25	0.5	1	0.25	0.12	0.12	0.06/1.19
1/0.5	1	1/4	0.12	0.12	0.12	0.25	0.5	0.12	0.06	0.06	Контроль

СЕНСИЛАТЕСТ СТАФИ (MIC)

Набор предназначен для определения антимикробной чувствительности стафилококков и рассчитан на 10 культур.

PEN	COX	ERY	CLI	LIZ	CMP	TET	CIP	T/S	GEN	VAN	NFT
Пенициллин	Цефокситин	Эритромицин	Клиндамицин	Линезолид	Хлорамфеникол	Тетрациклин	Ципрофлоксацин	Триметоприм/ Сульфаметоксазол	Гентамицин	Ванкомицин	Нитрофурантон
4	16	8	4	16	32	8	8	4/76	16	16	128
2	8	4	2	8	16	4	4	2/38	8	8	64
1	4	2	1	4	8	2	2	1/19	4	4	32
0.5	2	1	0.5	2	4	1	1	0.5/9.5	2	2	16
0.25	1	0.5	0.25	1	2	0.5	0.5	0.25/4.75	1	1	8
0.12	0.5	0.25	0.12	0.5	1	0.25	0.25	0.12/2.38	0.5	0.5	4
0.06	0.25	0.12	0.06	0.25	0.5	0.12	0.12	0.06/1.19	0.25	0.25	2
0.03	0.12	0.06	0.03	0.12	0.25	0.06	0.06	0.03/0.6	0.12	0.12	control



Наборы реагентов для определения чувствительности микроорганизмов к антибиотикам MIKROLATEST* (MIC стрипы)

Принцип метода:

Анализ основан на определении МПК (минимальной концентрации антибиотика, подавляющей рост микроорганизмов) в соответствии со стандартами Европейского комитета по определению чувствительности к антибиотикам (European Committee for Antimicrobial Susceptibility Testing – EUCAST).

Методика основана на регидратации антибиотиков в лунках планшета при внесении бактериальной суспензии. Набор представляет собой 36 стрипов (тестов), каждый из которых содержит антибиотик в 7 концентрациях и лунку для контроля роста. Данный формат позволяет создавать индивидуальный дизайн панели, используя только те антибиотики, которые интересуют пользователя.

Перечень доступных антибиотиков:

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

GEN	LIZ	MER	NFT	PEN	PIT	TEC	TGC	T/S	VAN
ГЕНТАМИЦИН	ЛИНЕЗОЛИД	МЕРОПЕНЕМ	НИТРОФУРАНТОИН	ПЕНИЦИЛЛИН	ПИПЕРАЦИЛЛИН/ ТАЗОБАКТАМ	ТЕЙКОПЛАНИН	ТИГЕЦИКЛИН	ТРИМЕТОПРИМ/ СУЛЬФОМЕТОКСАЗОЛ	ВАНКОМИЦИН
32	16	8	128	4	128/4	16	4	8/152	16
16	8	4	64	2	64/4	8	2	4/76	8
8	4	2	32	1	32/4	4	1	2/38	4
4	2	1	16	0,5	16/4	2	0,5	1/19	2
2	1	0,5	8	0,25	8/4	1	0,25	0,5/9,5	1
1	0,5	0,25	4	0,12	4/4	0,5	0,12	0,25/4,75	0,5
0,5	0,25	0,12	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

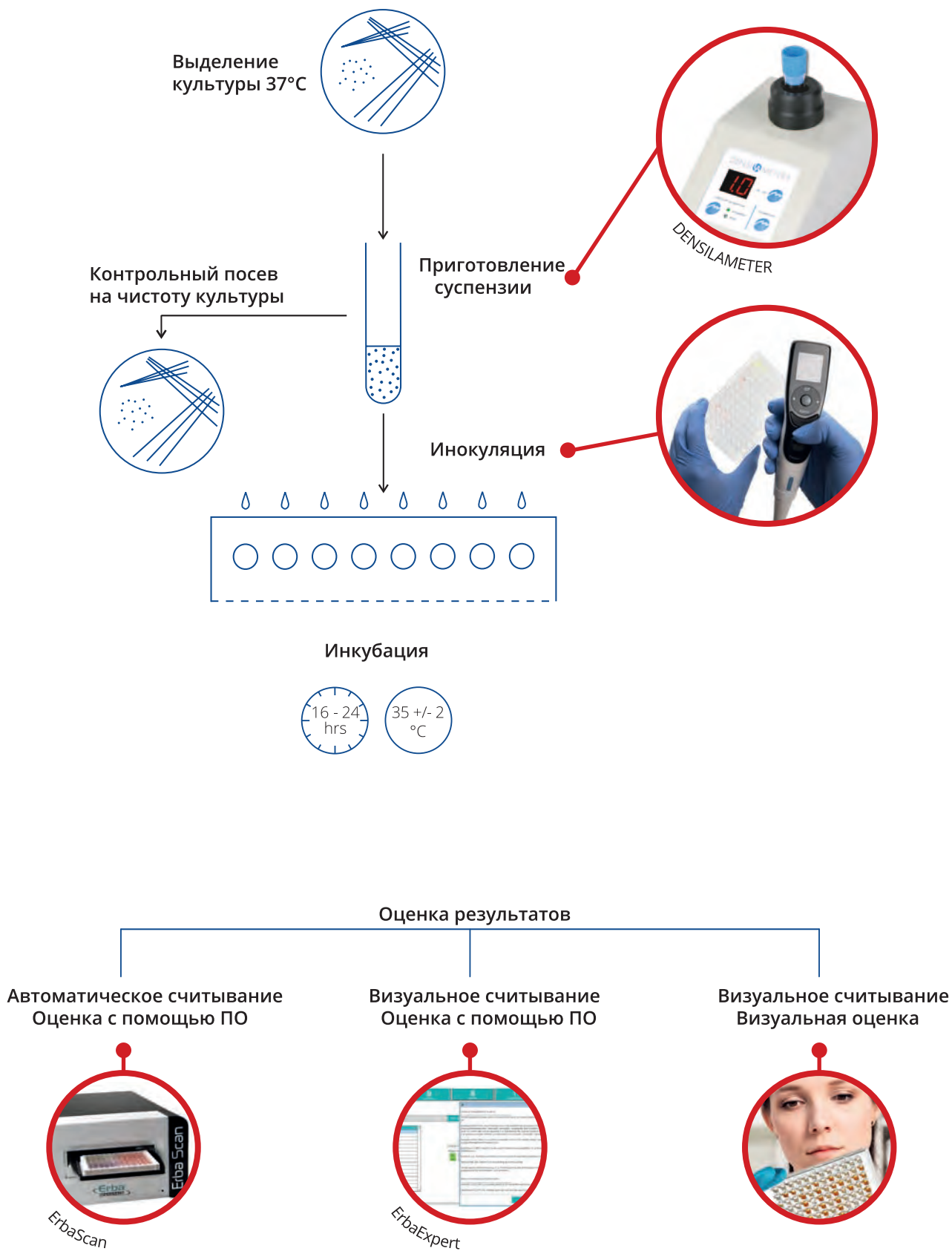
Особенности наборов MIKROLATEST:

- Стандартизация исследования;
- Простая интерпретация данных;
- Учет результатов по наличию бактериального роста в микролунках планшета визуально или с помощью анализатора;
- Основаны на стандартах EUCAST;
- Высокий срок годности;
- 7 концентраций антибиотика в стрипе;
- 36 стрипов в наборе;
- Дизайн в виде стрипов позволяет пользователю самому комплектовать панель антибиотиков и определять чувствительность микроорганизма только к используемым в ЛПУ препаратам.



* Доступны для научных исследований

СХЕМА ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ:



- Широкий перечень тест-систем : ВР, МІС, МІС стрипы
- Возможность визуального или автоматического считывания и интерпретации
- Хранение при комнатной температуре для большинства наборов
- Высокий срок годности

Erba Lachema s.r.o.

Karásek 2219/1d, 621 00 Brno,
Czech Republic

Tel.: +420 517 077 111

E-mail: diagnostics@erbamannheim.com

www.eralachema.com

АО «Эрба Рус»

Россия, 109029, г. Москва,

ул. Нижегородская, д.32, с.15, оф. 503

E-mail: sale@erbamannheim.com

Сайт: erbarus.com

Тел.: +7 (495) 755-55-80,

+7 (495) 755-78-92

