

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	Цефуроксим	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
Пиперацillin	Пиперацillin/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	Цефуроксим	Меропенем	Гентамицин	Амикацин	Триметоприм/Сульфаметоксазол	Норфлоксацин	Ципрофлоксацин	Тигециклин	Нитрофурантоин
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	Нитрофурантоин
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

