



МИК Тест Стрип.

Стандартная процедура для анаэробных микроорганизмов

Образец

Кровь, легкие, респираторный тракт (транстрахеальный аспират) и стерильные локусы (CNS, ткани, суставные жидкости).

Среда	Кровяной агар для бруцелл с гемином и витамином K1
Инокулят	Суспензия в бульоне для бруцелл или в бульоне для анаэробов плотностью 1 единица по МакФарланду. Убедитесь, что анаэробные условия соблюдаются для облигатных анаэробов.
Инкубация	36± 1°C / в анаэробных условиях / 24-72 часа. В случае метронидазола необходимо быстро достичь анаэробных условий (через 1-2 часа).
Ограничения метода	Бактерицидные препараты: считывайте МИК при полном подавлении роста любого типа (включая микроколонии, помутнение и изолированные колонии). Бактериостатические препараты: Учитывайте МИК при 80%-ном подавлении роста (при продолжающемся росте).

		Контроль качества (МИК, мкг/мл)			КРИТЕРИИ ИНТЕРПРЕТАЦИИ по CLSI МИК, мкг/мл			КРИТЕРИИ ИНТЕРПРЕТАЦИИ по EUCAST МИК, мкг/мл		Примеры АНТИБИОТИКОГ РАММ
		<i>B. fragilis</i> ATCC® 25285	<i>B. thetaiotaomi cron</i> ATCC® 29741	<i>E. lentum</i> ATCC® 43055	S	I	R	S	R	
AUG	АМОКСИЦИЛЛИН-КЛАВУЛАНОВАЯ КИСЛОТА (2/1) [1]	0.25-1	0.25-1	-	≤4	8	≥16			Чашка Петри 140 мм
AMS	АМПИЦИЛЛИН-СУЛЬБАКТАМ (2/1) [1]	0.5-2	0.5-2	0.5-2	≤8	16	≥32			
P	ПЕНИЦИЛЛИН G	8-32	8-32	-	≤0.5	1	≥2	≤0.25	>0.5	v
FOX	ЦЕФОКСИТИН	2-8	8-64	2-16	≤16	32	≥64			v
CD	КЛИНДАМИЦИН	0.5-2	2-8	0.06-0.25	≤2	4	≥8	≤4	>4	v
ETP	ЭРТАПЕНЕМ	0.06-0.5	0.5-2	0.5-4	≤4	8	≥16	≤0.5	>0.5	v или MRP или IMI
IMI	ИМИПЕНЕМ	0.03-0.25	0.25-1	0.25-2	≤4	8	≥16			
	Грамположительные анаэробы, за исключением <i>C.difficile</i>							≤2	>8	
	Грамотрицательные анаэробы							≤2	>4	
MRP	МЕРОПЕНЕМ	0.03-0.25	0.06-0.5	0.12-1	≤4	8	≥16	≤2	>8	
MTZ	МЕТРОНИДАЗОЛ	0.25-2	0.5-4	0.12-0.5	≤8	16	≥32	≤4	>4	v
	<i>C.difficile</i>							≤2	>2	
TZP	ПИПЕРАЦИЛЛИН-ТАЗОБАКТАМ [1,2]	0.12-0.5	4-16	4-16	≤16	32-64	≥128	≤8	>16	v или AUG или AMS или TTC
TTC	ТИКАРЦИЛЛИН-КЛАВУЛАНОВАЯ КИСЛОТА [1]	0.06-0.5	0.5-2	8-32	≤32	64	≥128	≤8	>16	

S -чувствительный, R- устойчивый, I – умеренно-устойчивый

Примечания

- Значения по шкале МИК относятся к первому препарату комбинации.
- МИК Тест Стрип Пиперациллин-тазобактам (TZP) доступен в двух различных диапазонах концентраций Пиперациллина, каждая из которых предназначена для определения чувствительности определенных микроорганизмов:
 - 0.016 - 256 мкг/мл для определения МИК *Enterobacteriales*, *Pseudomonas aeruginosa* и *Acinetobacter* spp.
 - 0.064 - 1024 мкг/мл для определения МИК *Haemophilus* spp. и анаэробов
 Концентрация тазобактама составляет 4 мкг/мл в обоих случаях.

Ограничение ответственности: Таблица представляет собой общее руководство и в ней возможно имеется не вся необходимая информация. Указанные критерии интерпретации и диапазоны МИК для контрольных штаммов могут устареть. Всегда обращайтесь к действующим стандартам CLSI и/или EUCAST.

Ссылки литературы

- CLSI M100S. Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing. 30th Edition, 2020
- EUCAST. Breakpoint tables for interpretation of MICs and zone diameters. Version 10.0, 2020. <http://www.eucast.org>.
- CLSI M07. Methods for Dilution Antimicrobial Susceptibility Tests for Bacteria That Grow Aerobically. 11th Edition, 2018.
- CLSI M11. Methods for Antimicrobial Susceptibility Testing of Anaerobic Bacteria. 9th Edition, 2018.

CLSI является торговой маркой, принадлежащей институту Clinical Laboratory and Standards Institute, Inc.

ATCC является торговой маркой и торговым наименованием и любые каталожные номера ATCC являются торговыми марками American Type Culture Collection.

Данный документ был разработан в частности по контракту ECDC и находится в бесплатном доступе для пользователей. Актуальные рекомендации EUCAST также находятся в бесплатном доступе на сайте по ссылке: www.eucast.org. Рекомендации EUCAST постоянно обновляются. На сайте по ссылке можно получить доступ к новейшей версии.

Любая торговая марка является собственностью владельца.

MTS™ (МИК тест стрип), Международный патент

Liofilchem®, логотип компании Liofilchem и логотип MTS являются зарегистрированными торговыми марками LIOFILCHEM s.r.l.



LIOFILCHEM® s.r.l.

Via Scozia, 64026 Roseto degli Abruzzi (TE) Italy
Tel. +39 0858930745 Fax +39 0858930330 www.liofilchem.com

