



МИК Тест Стрип.

Стандартная процедура для менингококков

Образцы

Ротоглотка, кровь и ЦСЖ.

Среда	Агар Мюллер Хинтона II (5% бараньей крови)
Инокулят	Суспензия в бульоне до 0.5 по МакФарланду. Культуру рекомендуется брать с шоколадного агара, поскольку в инокуляте с SBA содержится на 50% КОЕ/мл.
Инкубация	35 ± 2°C / 5% CO ₂ / 20-24 ч
Считывание результатов	Бактерицидные препараты: считывайте МИК при полном подавлении роста любого типа (включая микроколонию, 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 АНТИБИОТИКОГРАММ
	<i>S.pneumoniae</i> ATCC® 49619	<i>E.coli</i> ATCC® 25922 (Инкубация в атмосфере CO ₂)	S	I	R	S	R	
P ПЕНИЦИЛЛИН G	0.25-1		≤0.06	0.12-0.25	≥0.5	≤0.25	> 0.25	✓ 0.002-32
CTX ЦЕФОТАКСИМ	0.03-0.12		≤0.12	-	-	≤0.12	> 0.12	
CRO ЦЕФТРИАКСОН	0.03-0.12		≤0.12	-	-	≤0.12	> 0.12	✓ или CTX
CIP ЦИПРОФЛОКСАЦИН		0.004-0.016	≤0.03	0.06	≥0.12	≤0.03	> 0.03	✓ или MRP
C ХЛОРАМФЕНИКОЛ	2-8		≤2	4	≥8	≤2	> 2	
MRP МЕРОПЕНЕМ	0.03-0.25		≤0.25	-	-	≤0.25	> 0.25	
RD РИФАМПИЦИН	0.016-0.06		≤0.5	1	≥2	≤0.25	> 0.25	✓ 0.002-32
SXT ТРИМЕТОПРИМ- СУЛЬФАМЕТОКСАЗОЛ (1/19)	0.12-1		≤0.12	0.25	≥0.5			✓ или C

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

Примечание: В случае комбинаций, значения МИК указаны для первого АМП комбинации.

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.

Список литературы

1. CLSI M100. Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing. 31st Edition, 2021.
2. EUCAST. Breakpoint tables for interpretation of MICs and zone diameters. Version 11.0, 2021.
3. Routine and extended internal quality control for MIC determination and disk diffusion as recommended by EUCAST. Version 11.0, 2021.
4. CLSI M07. Methods for Dilution Antimicrobial Susceptibility Tests for Bacteria That Grow Aerobically. 11th 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

