



МИК Тест Стрип. Стандартная процедура для неприхотливых грамотрицательных палочек

Bartonella, Bordetella, Capnocytophaga, Legionella and Pasteurella spp.

Образец

Абсцесс, кровь, стерильные локусы (жидкости и ткани).

Процедура

Среда	<i>Bartonella</i> spp: Шоколадный агар Мюллер-Хинтона <i>Bordetella</i> : Агар Мюллер Хинтона II (с 5% бараньей крови) <i>Capnocytophaga</i> spp: Кровяной агар для Brucella <i>Legionella</i> spp: Агар BCYE для легионелл <i>Pasteurella</i> spp: Агар Мюллер Хинтона II (с 5% бараньей крови) или Агар Мюллер Хинтона для прихотливых микроорганизмов (5% лошадиной крови + 20 мг/л β-NAD)
Инокулят	Суспензия в бульоне Мюллер-Хинтона <i>Legionella</i> spp: 0.5-1 по МакФарланду <i>Bartonella, Capnocytophaga, и Pasteurella</i> spp: 1 по МакФарланду <i>Bordetella</i> spp: 3 по МакФарланду
Инкубация	<i>Bartonella</i> spp: 35 ± 2°C/ 5%CO ₂ / 3-5 дней <i>Bordetella and Legionella</i> spp: 35 ± 2°C/ температура окружающей среды (влажная среда) / 3-5 дней <i>Capnocytophaga и Pasteurella</i> spp: 35 ± 2°C/ 5%CO ₂ / 48 часов
Оценка результатов	Бактерицидные препараты: считывайте МИК при полном подавлении роста включая микроколонии, помутнение и изолированные колонии. Бактериостатические препараты: Учитывайте МИК при 80%-ном подавлении роста (при продолжающемся росте)

	Контроль качества (МИК, мкг/мл) <i>S.pneumoniae</i> ATCC®49619	Критерии интерпретации МИК (в мкг/мл) по CLSI			Критерии интерпретации МИК (в мкг/мл) по EUCAST		Прим.антибиотикограммы (ч.Петри, 140 мм)	
		S	I	R	S	R		
<i>Pasteurella multocida</i>	P ПЕНИЦИЛЛИН G	0.25-1	≤0.5	-	-	≤0.5	>0.5	✓
	AMP АМПИЦИЛЛИН	0.06-0.25	≤0.5	-	-	≤1	>1	
	LEV ЛЕВОФЛОКСАЦИН	0.5-2	≤0.06	-	-	≤0.06	>0.06	✓
	DXT ДОКСИЦИКЛИН	0.016-0.12	≤0.5	-	-	≤1	>1	✓
	SXT ТРИМЕТОПРИМ-СУЛЬФАМЕТОКСАЗОЛ(1/19)	0.12-1	≤0.5	-	-	≤0.25	>0.25	✓

Чувствительный (S), Умеренно-устойчивый (I), Устойчивый (R)

Важно: 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.

Ссылки литературы:

1. EUCAST. Guidance document on Antimicrobial Susceptibility Testing of *Legionella pneumophila*. May 2021.
2. CLSI M100. Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing. 31st Edition, 2021.
3. EUCAST. Breakpoint tables for interpretation of MICs and zone diameters. Version 11.0, 2021.
4. Routine and extended internal quality control for MIC determination and disk diffusion as recommended by EUCAST. Version 11.0, 2021.
5. CLSI M07. Methods for Dilution Antimicrobial Susceptibility Tests for Bacteria That Grow Aerobically. 11th Edition, 2018.
6. CLSI M45. Methods for Antimicrobial Dilutions and Disk Susceptibility Testing of Infrequently Isolated or Fastidious Bacteria; 3rd Edition, 2016.

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®, the Liofilchem company logo and MTS logo are registered trademarks of 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

