



# МИК Тест Стрип. Стандартная процедура для группы HACEK

*Aggregatibacter* spp., *Cardiobacterium* spp., *Eikenella corrodens*, и *Kingella* spp.

## Образец

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

## Процедура

<b>Среда</b>	Мюллер Хинтон + 1% гемоглобина + 1 % IsoVitalex или агар Наемophilus, или кровяной агар для Brucella или Агар Мюллер Хинтона для прихотливых микроорганизмов (5% лошадиной крови + 20 мг/л β-NAD)
<b>Инокулят</b>	Суспензия в бульоне Мюллер плотностью 1 по МакФарланду
<b>Инкубация</b>	35 ± 2°C / 5%CO <sub>2</sub> / 24-72 часа
<b>Оценка результатов</b>	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 МИК (в мкг/мл) по CLSI			Критерии интерпретации МИК (в мкг/мл) по EUCAST		Пример антибиотикограммы (чашка Петри, 140 мм)
	<i>H.influenza</i> ATCC® 49247	<i>H.influenza</i> ATCC® 49766	S	I	R	S	R	
<b>AMP</b> АМПИЦИЛЛИН	2-8	0.06-0.25	≤1	2	≥4			
<i>Kingella kingae</i>						≤0.06	>0.06	
<b>CRO</b> CEFTRIAZONE	0.06-0.25	0.002-0.008	≤2	-	-			✓
<i>Kingella kingae</i>						≤0.06	>0.06	
<b>IMI</b> ИМИПЕНЕМ	-	0.25-1						✓
<i>Aggregatibacter</i> spp.			≤4	8	≥16			
Другие виды			≤0.5	1	≥2			
<b>LEV</b> ЛЕВОФЛОКСАЦИН	0.008-0.03	0.008-0.03	≤2	4	≥8			✓
<i>Kingella kingae</i>						≤0.125	>0.125	
<b>RD</b> РИФАМПИЦИН	0.25-1	0.25-1	≤1	2	≥4			
<i>Kingella kingae</i>						≤0.5	>0.5	
<b>SXT</b> ТРИМЕТОПРИМ-СУЛЬФАМЕТОКСАЗОЛ (1/19)	0.03-0.25	0.016-0.06	≤0.5	1-2	≥4			✓
<i>Kingella kingae</i>						≤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.

## 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.
5. 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](http://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](http://www.liofilchem.com)

