



# МИК Тест Стрип. Стандартная процедура для *Helicobacter pylori*

## Образец

Биоптаты желудка, образцы из различных локусов.

<b>Среда</b>	Агар Мюллер II (с 5% бараньей крови) или агар Мюллер-Хинтона для прихотливых (5% лошадиной крови + 20 мг/л β-NAD)
<b>Инокулят</b>	72 ч (или дольше) суспензия колоний в бульоне (Мюллер-Хинтона или другом) с добавкой 5% сыворотки; доведите оптическую плотность до 3 единиц по МакФарланду. На чашку диаметром 90 мм выкладываете 1 Мик Тест Стрип; располагайте начало стрипа в основании чашки.
<b>Инкубация</b>	35 ± 2°C/ микроаэробная атмосфера (атмосфера, создаваемая газогенерирующей системой, и подходящая для <i>Campylobacter</i> ), 72 часа (или дольше, пока не будет четко различим эллипс зоны подавления роста). В случае метронидазола по материалам некоторых исследований рекомендована предварительная инкубация в течение 24 часов, а затем инкубация в течение 48 ч или более.
<b>Интерпретация результатов</b>	Колонии <i>H. pylori</i> имеют точечную форму, являются полупрозрачными и трудноразличимыми. Наклоняйте чашку, используйте боковое освещение или увеличительное стекло для считывания МИК. 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 АНТИБИОТИКОГРАММ
	<i>H. pylori</i> ATCC® 43504	<i>S.pneumoniae</i> ATCC® 49619	S	I	R	S	R	
								Чашка Петри 140 мм
<b>AML</b> АМОКСИЦИЛЛИН	0.016-0.12					≤0.125	>0.125	v
<b>CLR</b> КЛАРИТРОМИЦИН	0.016-0.12		≤0.25	0.5	≥1	≤0.25	>0.5	v
<b>MTZ</b> МЕТРОНИДАЗОЛ	64-256					≤8	>8	v
<b>LEV</b> ЛЕВОФЛОКСАЦИН		0.5-2				≤1	>1	
<b>RD</b> РИФАМПИЦИН		0.016-0.06				≤1	>1	
<b>TE</b> ТЕТРАЦИКЛИН	0.12-1					≤1	>1	v

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

**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. 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.

## МИК Тест Стрип, Международный патент

Liofilchem®, Логотипы Liofilchem и 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](http://www.liofilchem.com)

