



МИК Тест Стрип. Стандартная процедура для *Mycobacterium tuberculosis*

Образец

Образцы из респираторного тракта (бронхиальные смывы и мокрота), легкие и стерильные локусы (ткани, плевральная жидкость, перитонеальная жидкость, суставная жидкость и ЦСЖ).

Среда	Среда Мидлбрука 7Н11 + 10% ОАДС (олеиновая кислота, альбумин, комплекс с декстрозой).
Инокулят	Ресуспендируйте 4-6 колоний (инкубированных в течение недели) в бульоне Мидлбрук 7Н9 + 0.5% Твин или 2% глицерин, перемешивайте на Вортексе в течение 3-5 мин со стеклянными бусами, дайте отстояться в течение 20 мин и отберите супернатант до плотности 3-4 единицы МакФарланду.
Прединкубация	37 °C / 5-10% CO ₂ / 24 часа.
Применение	На чашку диаметром 90 мм выкладываете 1 стрип, располагая его начало у основания чашки.
Инкубация	37 °C / 5-10% CO ₂ / 5-10 дней, в зависимости от изолята.
Интерпретация результатов	Интерпретируйте результаты МИК в месте, где эллипс зоны подавления роста пересекает шкалу на стрипе. Интерпретируйте МИК при полном подавлении роста, игнорируя единичные колонии или легкое помутнение.
Меры предосторожности	Все работы следует проводить согласно действующим в стране правилам безопасности; следует использовать бокс биологической безопасности класса IIA.

	Контроль качества (МИК, мкг/мл)		Критерии интерпретации МИК (в мкг/мл) В стандарте NCCLS M-24 T [1] не даны критерии интерпретации МИК. Рекомендуемые критерии интерпретации для метода разведений в агаре 7Н11 [2]		Примеры АНТИБИОТИКОГРАММ			
	<i>M. tuberculosis</i> ATCC® 27294	<i>M. tuberculosis</i> AW 388	S	R	Чашка Петри 90 мм	Чашка Петри 90 мм	Чашка Петри 90 мм	Чашка Петри 90 мм
ЕВ ЭТАМБУТОЛ	0.064-0.25	0.5-4	<7.5	≥7.5			v	
ЕТ ЭТИОНАМИД	0.016-0.064	-	<10	≥10				
ИЗ ИЗОНИАЗИД	0.016-0.064	4-16	<0.2	≥0.2				v
К КАНАМИЦИН			<6	≥6				
ОФХ ОФЛОКСАЦИН	0.25-1	-						
RD РИФАМПИЦИН	0.064-0.25	0.064-0.25	<1	≥1	v 0.016-256			
S СТРЕПТОМИЦИН	0.25-1	-	<2	≥2		v 0.016-256		

Ссылки литературы

1. NCCLS. Antimycobacterial susceptibility testing of *M. tuberculosis*; tentative standard, M24-T, December 1995.
2. Inderlied et al. Antimicrobial agents and susceptibility tests: mycobacteria, Manual of Clinical Microbiology, 7th edition, ASM, 1999.



LIOFILCHEM s.r.l.

Via Scozia zona ind.le, 64026 Roseto degli Abruzzi (Te) Italy
Tel. +39 0858930745 Fax +39 0858930330 www.liofilchem.net liofilchem@liofilchem.net



MTS25
Rev.0 / 14.06.2010