



МИК Тест Стрип. Стандартная процедура для быстрорастущих микобактерий

Образец

Легкие, респираторный тракт (бронхиальные смывы и мокрота), стерильные локусы, среднее ухо и глаза.

Среда	Агар Мюллер-Хинтона II (с 5% бараньей крови)
Инокулят	Суспензия в физ.раствор плотностью 1 по МакФарланду (2 -й и 3-й пересевы на кровяной агар дают более четкие результаты)
Инкубация	30-35°C / пластиковый пакет (условия повышенной влажности) обычная атмосфера / 48-72 ч в зависимости от вида
Считывание результатов	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, 48 ч) <i>M. peregrinum</i> ATCC® 700686 [3]	КРИТЕРИИ ИНТЕРПРЕТАЦИИ по CLSI МИК, мкг/мл			Примеры АНТИБИОТИОГРАММ
		S	I	R	
					Чашка Петри, 140 мм
AK АМИКАЦИН	≤1-4	≤16	32	≥64	✓
FOX ЦЕФОКСИТИН	4-32	≤16	32-64	≥128	✓
CIP ЦИПРОФЛОКСАЦИН	≤0.12-0.5	≤1	2	≥4	✓
CLR КЛАРИТРОМИЦИН	≤0.06-0.5	≤2	4	≥8	✓
DX ДОКСИЦИКЛИН	0.12-0.5	≤1	2-8	≥16	✓
IMI ИМИПЕНЕМ	2-16	≤4	8	≥16	✓
TOB ТОБРАМИЦИН [2]	2-8	≤4	8	≥16	
SMX СУЛЬФАМЕТОКСАЗОЛ	≤1-4	≤32	-	≥64	
SXT ТРИМЕТОПРИМ/СУЛЬФАМЕТОКСАЗОЛ (1/19) [1]	-	≤2	-	≥4	✓

Примечания:

1. В случае комбинаций значения МИК указаны для первого АМП комбинации.
2. Только *M. chelonae*.
3. По стандарту NCCLS M24-S1.

Список литературы

- NCCLS M24-A, 2003. Susceptibility Testing of Mycobacteria, Nocardiae, and Other Aerobic Actinomycetes; Approved Standard.
- NCCLS M24-S1, 2005. Quality Control MIC Limits for *Mycobacterium peregrinum* and *Staphylococcus aureus* (When Testing Rapidly Growing Mycobacteria); Informational Supplement.

МИК Тест Стрип, Патент No. 1395483



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