



МИК Тест Стрип. Стандартная процедура для нетуберкулезных микобактерий

Образец

Мокрота, кровь, ЦСЖ, кожные повреждения и образцы от пациентов с ВИЧ.

	<i>M. avium</i>	<i>M. marinum</i>	<i>M. kansasii</i>
Среда	Мюллер-Хинтон + 10% OADC + 5% крови.	Мюллер-Хинтон + 10% OADC + 5% крови.	Среда Мидлбрука 7Н11 + 10% OADC.
Инокулят	Приготовьте суспензию в бульоне Мидлбрука 7Н9, перемешивайте при помощи Вортекса в течение 2-3 мин со стерильными стеклянными бусами, оставьте отстояться в течение 20 мин, отберите супернатант до нужной оптической плотности:		
	1 по МакФарланду	1 по МакФарланду	3 по МакФарланду
Инкубация	35°C / 5% CO ₂ / 5-10 дней.	30°C / 5% CO ₂ / 5 дней.	35°C / 5% CO ₂ / 5-10 дней.
Ограничения метода	Интерпретируйте МИК там, где эллипс подавления роста пересекает шкалу на стрипе. Интерпретируйте МИК при полном подавлении роста, игнорируя единичные колонии или легкое помутнение.		
Меры предосторожности	С целью минимизации контаминации работайте в асептических условиях. Заклеивайте чашки парафильмом или проницаемой пленкой, чтобы предотвратить пересыхание или контаминацию.		

	Контроль качества (МИК, мкг/мл)				Примеры АНТИБИОТИКОГРАММ
	<i>M. avium</i> ATCC® 700898	<i>M. marinum</i> ATCC® 927	<i>M. kansasii</i> ATCC® 12478	<i>E. faecalis</i> ATCC® 29212	
CLR КЛАРИТРОМИЦИН	1-4	-	-	-	v
RD РИФАМПИЦИН	-	≤0.25-1	≤1	0.5-4	v 0.016-256
AK АМИКАЦИН					v
CIP ЦИПРОФЛОКСАЦИН					v

	ИНТЕРПРЕТАЦИИ для комплекса <i>M. avium</i> (МИК, мкг/мл)		
	S	I	R
CLR КЛАРИТРОМИЦИН	≤8	16	≥32

	МИК, указывающая на резистентность (мкг/мл)	
	<i>M. kansasii</i>	<i>M. marinum</i>
AK АМИКАЦИН	≥32	≥32
CIP ЦИПРОФЛОКСАЦИН	≥2	-
CLR КЛАРИТРОМИЦИН	≥16	≥16
RD РИФАМПИЦИН	≥1	≥1
SXT ТРИМЕТОПРИМ- СУЛЬФАМЕТОКСАЗОЛ	≥2	≥2

Ссылки литературы

- NCCLS M24-A, 2003. Susceptibility Testing of Mycobacteria, Nocardiae, and Other Aerobic Actinomycetes; Approved Standard.



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

