



МИК Тест Стрип. Стандартная процедура для прихотливых грамположительных кокков

Rothia, Pediococcus, Leuconostoc, и Gemella spp.

Образцы

Кровь, легкие и ЦСЖ.

Среда	Агар Мюллер Хинтона II Агар (5% бараньей крови)
Инокулят	Суспензия в бульоне Мюллера-Хинтона плотностью 1 по МакФарланду
Инкубация	35 ± 2°C / 5% CO ₂ (при необходимости) / 24-48 часа.
Оценка результатов	В случае, если пороговые концентрации не указаны, используйте данные публикаций для определения возможных критериев интерпретации.
Ограничения метода	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)	<i>Leuconostoc, Pediococcus spp.</i> ^[1] КРИТЕРИИ ИНТЕРПРЕТАЦИИ по CLSI МИК, мкг/мл			Примеры АНТИБИОТИКОГРАММ
		<i>S. pneumoniae</i> ATCC® 49619	S	I	
Р ПЕНИЦИЛЛИН G	0.25-1	≤8	-	-	v
АМР АМИПИЦИЛЛИН	0.06-0.25	≤8	-	-	
С ХЛОРАМФЕНИКОЛ	2-8	≤4	8	≥16	
VA ВАНКОМИЦИН	0.12-0.5				v
Е ЭРИТРОМИЦИН (-CO ₂)	0.03-0.12				v
Е ЭРИТРОМИЦИН (+CO ₂)	0.06-0.25				
CD КЛИНДАМИЦИН (-CO ₂)	0.03-0.12				v
CD КЛИНДАМИЦИН (+CO ₂)	0.064-0.25				
СIP ЦИПРОФЛОКСАЦИН	-				v

Примечания:

1. *Leuconostoc* и *Pediococcus spp.* обладают природной устойчивостью к ванкомицину; нет необходимости проводить рутинный скрининг на чувствительность к ванкомицину (CLSI M45-A).

Ссылки литературы:

- CLSI M100-S26, 2016. Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing.
- CLSI M45-A, 2006. Methods for Antimicrobial Dilutions and Disk Susceptibility Testing of Infrequently Isolated or Fastidious Bacteria; Approved Guideline.
- Katla et al. (2001) Antimicrobial susceptibility of starter culture bacteria used in Norwegian dairy products. International Journal of Food Microbiology. 67(1-2): 147-152.
- Snyderman et al. (2001) Daptomycin for line-related *Leuconostoc* bacteraemia. Journal of Antimicrobial Chemotherapy. 47:364-365.
- Jacobs et al. (1993) Susceptibility of 35 strains of *Stomatococcus mucilaginosus* to 12 antimicrobial agents. ECCMID, poster no. 1022.

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

