
**Агар селективный для стрептококков
модифицированный (без неомицина и
колистина)**

Кат. № 2120

Хранить при температуре 2–25°C

Streptococcus Selective Agar Modified (without
neomicin without colistin)

Среда для изоляции видов Streptococcus

ФОРМУЛА (СОДЕРЖАНИЕ В Г/Л)

Бактериологический агар	17,00
Казеиновый пептон	15,00
Эскулин	1,00
Цитрат аммония железа	0,50
Натрия хлорид	5,00
Соевый пептон	5,00
Щавелевая кислота	0,005

ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Применение	Категории
Селективное выделение	Streptococcus

Область применения: Медицина

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Агар селективный для стрептококков модифицированный Streptococcus (без неомицина и колистина) представляет собой среду, используемую для изоляции видов Streptococcus. Стрептококки обычно выделяются из верхних дыхательных путей. Их также часто выделяют из ожогов и других мест, где часто встречается множество конкурирующих организмов.

Ферментативный гидролизат казеина и соевый пептон обеспечивают азот, витамины, минералы и аминокислоты, необходимые для роста. Организмы, положительные по гидролизу эскулина, гидролизуют гликозид эскулин до эскулетина и декстрозы. Эскулетин реагирует с цитратом ферроаммония с образованием темно-коричневой или черной колонии. Хлорид натрия поставляет необходимые электролиты для транспортного и осмотического баланса. Бактериологический агар - отвердитель.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Развести 43,50 грамма среды в одном литре дистиллированной воды. Хорошо перемешать и растворить, нагревая при частом помешивании. Кипятить одну минуту до полного растворения. **ИЗБЕГАЙТЕ ПЕРЕГРЕВА. НЕ АВТОКЛАВИРУЙТЕ.**

ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Засейте образец как можно скорее после того, как он будет доставлен в лабораторию. Чтобы культивировать образец из тампона, инокулируйте среду, раскатывая тампон по

поверхности агара. Засейте образцы другого типа путем нанесения штрихов на среду стерилизованной петлей для посева.

- Инкубируйте планшеты в 5-10% CO₂ при 35 ± 2 °C в течение 24-48 часов.
- Изучите типичную морфологию колоний и бета-гемолиз.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Растворимость	Внешний вид	Цвет сухой среды	Цвет готовой среды	Финальный pH (25°C)
Равномерный хлопьевидный осадок	Мелкодисперсный порошок	Бежевый	Янтарный, слегка опалесцирует	7,3±0,2

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕСТ

Условия инкубации: (35 ± 2 °C, 5-10% CO₂ / 24-48 ч)

Микроорганизмы	Рост
<i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC 19615	Хороший