

## Эмульсия яичного желтка с теллуридом калия

**Кат. № 5129**

### Tellurite Egg Yolk Emulsion

 Фасовка: 1 флакон х 100 мл  
 Хранить при температуре 2-14°C

Стерильная эмульсия яичного желтка с теллуридом калия для приготовления среды Берда-Паркера, в соответствии со стандартом ISO 6888-1.

#### ОПИСАНИЕ

		Срок годности	Температура хранения
1 флакон готовой эмульсии.	Упаковка содержит 1 флакон объемом 125 мл. Крышка с возможностью прокалывания: пластиковая завинчивающаяся внутренняя пробка. Использование игл, диаметром более 0,8 мм не рекомендуется.	18 месяцев (до 2 месяцев после вскрытия)	2-14°C
Объем флакона 125 мл. Количество эмульсии во флаконе: 100 ± 3 мл.			

#### ФОРМУЛА (В ГРАММАХ НА ЛИТР)

Яичный желток	200 мл
Теллурид калия	2,1
Хлорид натрия	4,25
Стерильная вода	800 мл

#### ОПИСАНИЕ / ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

**Эмульсия яичного желтка с теллуридом калия** используется для добавления к различным средам для культивирования микроорганизмов.

В стерильных условиях добавьте 5 мл эмульсии к растопленному содержимому флакона, содержащего 100 мл Основы среды Берда-Паркера, охлажденного до 50°C перед распределением по чашкам Петри и достижения комнатной температуры.

После застывания среды с образованием ровной поверхности засеять штрихом или по спирали. Инкубировать лицевой стороной вверх в аэробных условиях при 35-37°C в течение 24-48 ч (в зависимости от образца, спецификации и т.д. могут потребоваться более длительное время инкубации или другие температуры инкубации).

После инкубации пронумеровать все черно-коричневые колонии, появившиеся на поверхности агара с двойным кольцом ореола: внутренним белым кольцом (действие липазы) и внешним кольцом чистой среды (активность лецитиназы).

Оценить результаты в соответствии с действующей спецификацией.

Предположительное выявление *S. aureus* должно подтверждаться дальнейшими микробиологическими и биохимическими тестами.

Подсчитать общее число микроорганизмов на 1 мл образца, умножив среднее число колоний на чашке на степень разбавления, если разведенный образец засеивался штрихом. Полученное число – колониеобразующая единица (КОЕ) на 1 мл или 1 г.

## КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Цвет: желтый

pH: при 25°C

### МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

Добавить 5 мл *Эмульсии яичного желтка с теллуридом калия* к 100 мл предварительно подготовленной и охлажденной до 50°C *Основы агара Берда-Паркера (Кат. № 1100)*.

Инокуляция: рабочий диапазон 100±20 КОЕ; минимум: 50 КОЕ (продуктивность)/ 10<sup>4</sup>-10<sup>6</sup> (селективность).

Аэриобиоз. Инкубировать при 37 °С, считать результат через 24-48 часов.

Микроорганизмы	Рост
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 6538, WDCM 00032	Хороший. Черные/серые колонии с прозрачным ореолом. Реакция лецитиназы положительная
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923, WDCM 00034	Хороший. Черно-серые колонии с прозрачным ореолом. Реакция лецитиназы положительная.
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 8739, WDCM 00012	Ингибирование
<i>Staphylococcus epidermidis</i> ATCC® 12228, WDCM 00036	Черные/серые колонии без ореола. Реакция лецитиназы отрицательная
<i>Staphylococcus saprophyticus</i> ATCC® 15305	Черные/серые колонии без ореола. Реакция лецитиназы отрицательная

### КОНТРОЛЬ СТЕРИЛЬНОСТИ

Инокулировать 10 мл продукта в 100 мл Тиогликолевой среды/Триптиказо-соевого бульона. Инкубировать и проверить на TSA (триптиказо-соевый агар).

Инкубировать 7 дней при 30-35°C: отсутствие роста.