

**Добавка RPF ISO**  
**RPF Supplement ISO****Кат. № 6024**10 флаконов. Каждый флакон рассчитан на 100 мл среды  
Хранить при температуре 2–8 °ССелективная добавка для выявления коагулазо-положительных *стафилококков***ФОРМУЛА (СОДЕРЖАНИЕ В 1 ФЛАКОНЕ)**

Плазма кроличья (мл)	2,5	Трипсин (мг)	2,5
Теллурид калия (мг)	2,5	Бычий фибриноген (г)	0,38

**ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**Селективное выделение – коагулазо-положительные *стафилококки*  
Область применения – Пищевая промышленность**ПРИГОТОВЛЕНИЕ**

Восстановите один флакон *Добавки RPF ISO (кат. 6024)* с 10 мл стерильной дистиллированной воды (предварительно нагретой до 37 °С) и асептически добавьте к 90 мл *Основы агара Бэрда-Паркера (кат. 1100)*, автоклавированной и охлажденной до 45–50 °С. Аккуратно гомогенизируйте и разлейте по чашкам Петри.

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

Стандарт ISO 6888-2 рекомендует добавлять *Добавку кроличьего плазменного фибриногена (RPF) (кат. 6024)* к *Основе агара Бэрда-Паркера (кат. 1100)*, для приготовления RPF-агара, используемого для пищевых продуктов (например, для сыра) из сырого молока и некоторых сырых мясных продуктов, которые могут быть контаминированы: стафилококками, образующим нехарактерные колонии в агаре Бэрда-Паркера, или основной флорой, которая может маскировать искомые колонии. Эту среду следует использовать сразу после приготовления.

В агаре с кроличьей плазмой и фибриногеном колонии стафилококков маленькие, черные или серые, даже белые, окруженные ореолом преципитации, указывающим на коагулазную активность. В начале инкубации колонии *Proteus* могут иметь сходные физические характеристики с колониями коагулазо-положительных *Staphylococcus aureus*. Однако через 24 или 48 часов инкубации они могут приобретать бурю окраску, которая разрастается и проникает в чашку, что позволяет отличить их от стафилококка.

**КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА**

Растворимость	Без осадка
Внешний вид	Лиофилизированная таблетка
Цвет сухой среды	Нет данных
Цвет готовой среды	От бесцветного до бледно-розового, слегка опалесцирует
Конечный pH (при 25 °С)	Нет данных

**ПРИМЕНЕНИЕ**

Для клинической диагностики тип образца — любой клинический образец.

- Чашки должны быть сухими перед инокуляцией (высушивание можно осуществить путем инкубации при  $35\pm 2$  °С в течение примерно 10 минут перед использованием).
- Приготовьте образец в соответствующем растворе, разведите его и поместите от 0,1 мл до 1,0 мл соответствующего разведения в чашки.
- Распределите инокулят по всей поверхности.
- Инкубировать при  $35\pm 2$  °С в течение 24-48 часов.

Для других целей, на которые не распространяется маркировка СЕ:

Подсчет коагулазоположительных стафилококков методом с использованием кроличьего плазменного агара с фибриногеном:

- Инокулировать 1 мл жидкого образца или 1 мл исходной суспензии методом заливки в чашку. Инокулируйте также первое десятичное разведение.
- Инкубировать чашки при температуре 35 37 °С в течение 18-24 часов. При необходимости повторно инкубируйте еще 18-24 часа при той же температуре.
- Подсчитайте характерные колонии.

#### МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕСТ

Согласно ISO 11133:

Инкубирование:  $24\pm 2$  -  $48\pm 2$  часа /  $37\pm 1$ °С (Продуктивность, Специфичность);  $48\pm 2$  часа /  $37\pm 1$ °С (Селективность)

Инокулирование:  $100\pm 20$  мин. 50 КОЕ (Продуктивность) /  $10^4$ - $10^6$  КОЕ (Селективность) /  $10^3$ - $10^4$  КОЕ (Специфичность)

Референсная среда: TSA

Микроорганизмы	Рост	Типичная реакция
<i>Staphylococcus epidermidis</i> ATCC 12228	Хороший	Черные или серые колонии без гало
<i>Staphylococcus saprophyticus</i> ATCC 15305	Хороший	Черные или серые колонии без гало
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Ингибируется	
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	Хороший, >50%	Черные или серые колонии с непрозрачным гало
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	Хороший, >50%	Черные или серые колонии без гало