

Добавка для кампилобактерий по Престону

Preston Campylobacter Supplement

Кат. № 6081Фасовка 10 флаконов
(каждый на 500 мл среды)

Хранить при 2–25°C

Стерильная селективная добавка для выделения *Campylobacter* spp. из образцов человека, животных, птиц и окружающей среды

ФОРМУЛА (Г/ФЛАКОН)

Полимиксин В сульфат	2500 МЕ
Рифампицин	0,005 г
Амфотерицин В	0,005 мг
Триметоприм	0,005 мг

ОПИСАНИЕ

Упаковка	Срок годности	Хранение
10 флаконов с лиофилизатом; Во флаконе 3±0,1 г	22±0,25 x 55±0,5 мм стеклянные флаконы с белой пластиковой крышкой, с маркировкой. 10 флаконов в упаковке.	49 месяцев 2-25°C

Каждого флакона достаточно для добавления к 500 мл Основы среды по Престону (твердой или жидкой). Может быть использована со средой 2166 Основа бульона для кампилобактерий по Престону (*Campylobacter* Preston Broth Base ISO)

Восстановите исходный лиофилизат в 6 мл стерильной дистиллированной воды.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Добавка для кампилобактерий по Престону основана на рецептуре, описанной Болтоном и Робертсоном, с заменой одного антибиотика. Разница между классической и модифицированной средой Престона заключается в замене Амфотерицина на Циклогексимид. Полная среда с добавками была специально разработана для выделения видов *Campylobacter* из всех типов образцов (человека, животных, птиц и окружающей среды).

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Соберите, разбавьте и подготовьте образцы и объемы в соответствии со спецификациями, директивами, официальными стандартами и/или ожидаемыми результатами.

Восстановите флакон 6 мл стерильного разбавителя в асептических условиях и добавьте его к 475 мл основы среды, охлажденной до 50°C, предварительно дополненной 25 мл лизированной дефибринированной лошадиной или овечьей крови.

Не перегревайте после добавления.

Основа агара по Престону

Разлейте готовую среду по чашкам и инокулируйте ее штриховым или спиральным методом.

Инкубируйте чашки в микроаэрофильных условиях при температуре 40–42°C в течение 48–72 часов. Кампилобактерии виды. лучше всего выращивать при температуре 42°C (кроме *Campylobacter fetus* subsp. *fetus*).

Основа бульона по Престону

Разлейте готовую среду в пробирки и инокулируйте ее.

Инкубируйте чашки в микроаэрофильных условиях при температуре 40–42°C в течение 48–72 часов.

Кампилобактерии лучше всего выращивать при температуре 42°C (кроме *Campylobacter fetus* subsp. *fetus*). Субкультивируйте на селективном агаре Престона для кампилобактерий или бескровном селективном агаре для кампилобактерий.

Время инкубации может быть больше, чем указано выше, или могут потребоваться другие температуры инкубации в зависимости от образца и технических характеристик. Каждая лаборатория должна оценивать результаты в соответствии со своими спецификациями.

Предположительное выделение *Campylobacter* sp должно быть подтверждено дальнейшими микробиологическими и биохимическими исследованиями.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Цвет: Оранжевый

pH при 25°C:

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕСТ

Инокуляция 30-300 КОЕ (производительность) 1.000-10.000 КОЕ (селективность)

Распределите всю среду, охлажденную до 50 °C, на чашки диаметром 90 мм.

Микроаэрофильная атмосфера. Инкубация при 40–42 °C в течение 48–72 часов.

Микроорганизмы	Рост
<i>Campylobacter jejuni</i> ATCC 29428, WDCM 00156	Хороший
<i>Campylobacter coli-jejuni</i> ATCC 33291, WDCM 00005	Хороший
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922, WDCM 00013	Ингибируется
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923, WDCM 00034	Ингибируется

Контроль стерильности

100 мл TSB и 100 мл тиогликолата.

Инкубация 48 часов при 30-35 °C и 48 часов при 20-25 °C: РОСТА НЕТ.

Проверьте через 7 дней после инкубации в тех же условиях.