

Добавка для кампилобактерий Preston Campylobacter Supplement

Кат. № 6019Фасовка 10 флаконов
Хранить при температуре 2–25°C

Стерильная селективная добавка для выделения *кампилобактерий* из образцов, взятых от человека, животных, птиц и окружающей среды

ФОРМУЛА (СОДЕРЖАНИЕ ВО ФЛАКОНАХ)

Состав (г/фл):		Примечание: Каждый флакон рассчитан на 500 мл <i>Основы среды для кампилобактерий</i>
Полимиксин	2500 МЕ	
Рифампицин	0,005	
Триметоприм	0,005	
Циклогексимид	0,05	

Растворить содержимое флакона добавлением:
Стерильной дистиллированной воды 9 мл

ОПИСАНИЕ

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

Использование этой добавки, добавленной к *Основе агара для кампилобактерий* с 5-7% лизированной дефибринированной лошадиной или овечьей кровью, позволяет выделить *Campylobacter spp.*, ингибируя сопутствующую флору.

ОПИСАНИЕ МЕТОДА

Собрать, разбавить и подготовить образцы и объемы в соответствии со спецификациями, директивами, официальными стандартными правилами и/или ожидаемыми результатами.

В асептических условиях растворить содержимое флакона стерильной дистиллированной водой и добавить к 500 мл основы среды, охлажденной до 50°C, куда предварительно была добавлена 5-7% лизированная дефибринированная лошадиная или баранья кровь, а также ростовая добавка.

Не нагревать повторно.

Основа агара:

Поместить готовую среду на чашки Петри и, после затвердевания на плоской поверхности, засеять чашки штрихом или спиральным методом.

Инкубировать среду в микроаэрофильных условиях при температуре от 35±2°C до 42±2°C в течение 24-48 часов.

Наилучший рост *Campylobacter spp.* наблюдается при 42°C.

В зависимости от образца или технических характеристик, могут потребоваться другие температуры или большее время инкубации.

После инкубации произвести подсчет всех колоний, видимых на поверхности агара.

Основа бульона:

Разлить готовую среду по подходящим емкостям и инокулировать.

Инкубировать среду в микроаэрофильных условиях при температуре от $35\pm 2^{\circ}\text{C}$ до $42\pm 2^{\circ}\text{C}$ в течение 24-48 часов.

Наилучший рост *Campylobacter spp* наблюдается при 42°C .

В зависимости от образца или технических характеристик, могут потребоваться другие температуры или большее время инкубации.

После инкубации пересеять на селективный агар для кампилобактерий (по Престону) или на Основу угольного агара для кампилобактерий (без крови).

В любом случае колонии, выделенные как предполагаемые *Campylobacter spp*. должны быть подтверждены дальнейшими микробиологическими и биохимическими исследованиями.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Цвет

Оранжевый

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕСТ

Растворить 1 флакон как указано выше, встряхнуть до полного растворения.

Добавить 1 флакон к 500 мл основы среды. Не нагревать после введения добавки.

Распределить всю среду, охлажденную до 50°C по чашкам Петри диаметром 90 мм.

Инкубировать согласно инструкции к основе среды.

Микроаэрофильные условия при $35\pm 2^{\circ}\text{C}$ до $42\pm 2^{\circ}\text{C}$ в течение 24-48 часов.

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

Контроль стерильности:

Добавить 5 мл образца к 100 мл TSB и 100 мл Тиогликолята.

Инкубировать 48 часов при $30-35^{\circ}\text{C}$ и 48 часов при $20-25^{\circ}\text{C}$: **НЕТ РОСТА**