

Добавка ростовая для легионелл Legionella CYE Growth Supplement

Кат. № 6122
 Фасовка 10 флаконов
 Хранить при температуре 2–25°C

Забуференная добавка с факторами роста для выделения *легионелл*

СПЕЦИФИКАЦИЯ

5 флаконов с лиофилизатом + 5 флаконов с разбавителем; Во флаконе 9±0,3 мл	1 упаковка содержит 10 флаконов с белой пластиковой крышкой и маркировкой (5 флаконов с лиофилизатом и 5 флаконов со стерильным разбавителем)	Срок годности	Хранение
		36 месяцев	2-25°C

ФОРМУЛА (г/фл)

Пирофосфат железа 0,125 г
 L-цистеин HCl 0,2 г

Примечание: Каждая пара флаконов рассчитана на добавление к 500 мл Основы агара для легионелл. В некоторых случаях во флаконе может происходить кристаллизация. Это не влияет ни на качество, ни на растворимость продукта после добавления его в среду.

Растворить содержимое флакона с лиофилизатом добавлением содержимого 1 флакона растворителя (6122-D)

Буфер ACES 5,0 г
 (N-2-ацетамидо-2-аминоэтансульфоновая кислота)
 Гидроксид калия 1,4 г
 Альфа-кетоглутарат 0,5 г
 Стерильный разбавитель 9 мл

ОПИСАНИЕ

Открытие возбудителя болезни легионеров позволило добиться большого прогресса в исследованиях, связанных с ней. В последние годы были разработаны новые среды для культивирования и подсчета *Legionella spp.*

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Собрать, разбавить и подготовить образцы в соответствии со спецификацией, директивами, официальными стандартами и/или ожидаемыми результатами.

В стерильных условиях растворить содержимое флакона с лиофилизатом содержимым одного (парного) флакона с жидким растворителем желтоватого цвета. Перемешать до полного растворения. Содержимое получившегося флакона добавить к 500 мл растопленной **Основы агара для легионелл (кат.№ 1311)**, остуженной до 47-50°C. Не перегревать среду после введения добавки.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Цвет Желтоватый / сероватый
рН при 25°C

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕСТ

Добавить 1 флакон к 500 мл основы среды. НЕ ПЕРЕГРЕВАТЬ после введения добавки.

Аэриобиоз. Инкубирование при 36±2°C, считывание результатов через 2-5 дней.

Микробиологический контроль в соответствии с ISO 11133:2014/A1:2018

Микроорганизмы	Рост
<i>Legionella pneumophila</i> ATCC ® 33152, WDCM 00107 (микрофльтрация)	Хороший (≥50%), серо-синие колонии

Контроль стерильности:

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

Инкубировать 48 часов при 30–35°C и 48 часов при 20–25°C: **НЕТ РОСТА**

Проверить через 7 дней после инкубирования в тех же условиях.