

Хранить при комнатной температуре

Trypticasein Soy Broth (TSB) with Tween 80

Для определения эффективности дезинфекции

ФОРМУЛА В ГРАММАХ НА ЛИТР

Панкреатический гидролизат казеина	17.0	Декстроза	2.5
Папаиновый гидролизат соевой муки	10.0	Соевый лецитин	0.7
Хлорид натрия	5.0	Твин 80	5.0
Дигидрофосфат калия	2.5		

Конечная величина pH 7,3±0,2 при 25°C

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Разведите 35.7 г среды в 1 литре дистиллированной воды. Хорошо перемешать. Нагревайте до полного растворения среды. Разлейте в соответствующие емкости и стерилизуйте в автоклаве при 121° С в течение 15 минут. Цвет янтарный, слегка опалесцирующий.

Обезвоженная среда должна быть однородной, легко сыпучей и чисто бежевого цвета. Не используйте. В случае, если есть какие-либо изменения физических свойств, не используйте среду.

ПРИМЕНЕНИЕ

Триптиказеино-соевый бульон (TSB) с Твин 80 используется для определения эффективности дезинфекции контейнеров, поверхностей, косметики на водной основе и т. д. и другие продукты санитарного назначения. Он также может быть использован для обнаружения и подсчета микроорганизмов из водонерастворимых продуктов и жиросодержащих продуктов, в состав которых входят консерванты или противомикробные вещества.

Панкреатический гидролизат казеина и папаиновый гидролизат соевой муки содержат азот, витамины, минералы и аминокислоты, необходимые для роста микробов. Декстроза - это ферментируемый углевод, источник углерода и энергии. Хлорид натрия поддерживает осмотический баланс. Дикалий фосфат действует как буферная система. Tween 80 и соевый лецитин нейтрализуют соединения четвертичного аммония и парагидроксibenзоатов.

Инокулируют и инкубируют при температуре 30-35° С в течение 18-24 часов.

Образцы следует собирать из зон тестирования до и после применения дезинфицирующих средств для корректной оценки процедуры очистки и санитарного состояния окружающей среды.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕСТ

Следующие результаты были получены после использования среды на тестовых культурах после инкубации при температуре 30 - 35°C. Результаты наблюдали через 18-24 часа.

Микроорганизмы	Рост	Инокулят КОЕ
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Хороший	50-100
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739	Хороший	50-100
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	Хороший	50-100
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027	Хороший	50-100
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	Хороший	50-100
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	Хороший	50-100

После вскрытия упаковки во избежание гидратации держите порошкообразную среду закрытой.