

Основа бульона TAT (CPLP)

TAT Brose Base (CPLP)

Кат. № 1397

Фасовка 500 г

Хранить при температуре 2–25°C

Для пролиферации и регенерации микроорганизмов из различных образцов, в том числе, косметических средств, а также образцов, загрязненных антимикробными реагентами

ФОРМУЛА (В ГРАММАХ НА ЛИТР)

Панкреатический перевар казеина	20.00
Соевый лецитин	5.00

Конечная величина pH $7,1 \pm 0,2$ при 25°C

ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Применение	Категории
Обогащение	Общее использование

Область применения: Фармацевтика / Ветеринария

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Растворить 25 г основы в 960 мл дистиллированной воды. Тщательно перемешать и нагреть. Часто помешивая, довести до кипения. Кипятить в течение 1 минуты до полного растворения. Добавить 40 мл полисорбата. Разлить в соответствующие емкости и стерилизовать в автоклаве при температуре 121°C в течение 15 минут.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Основа бульона TAT (CPLP) используется для разведения фармацевтических, косметических проб и образцов другого сырья.

Казеино-панкреатический гидролизат является источником азота, витаминов, минеральных солей и аминокислот, необходимых для роста микроорганизмов. Высокая концентрация казеинового пептона способствует прорастанию спор любых микроорганизмов, включая поврежденные. Соевый лецитин и полисорбат нейтрализует консерванты, содержащиеся в косметических и фармацевтических продуктах, способствуя росту микроорганизмов.

ПРИМЕНЕНИЕ

Засейте и инкубируйте при 35 ± 2 °C в течение 24 часов, отрицательные пробы необходимо хранить в течение 7 дней. Пробирки или флаконы, демонстрирующие рост, следует пересеять для идентификации.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Растворимость	Внешний вид	Цвет сухой среды	Цвет готовой среды	Финальный pH (25°C)
Без осадка	Мелкодисперсный порошок	Бежевый	Бежевый, слегка опалесцирует	7,1±0,2

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕСТ

Условия инкубации: 35±2°C / 24 часа (или в течение 7 суток).

Микроорганизмы	Рост
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	Хороший
<i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC 19615	Хороший
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	Хороший
<i>Clostridium perfringens</i> ATCC 10543	Хороший
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	Умеренный