

Бульон для трихомонад (по Купфербергу)

Trichomonas Broth (Kupferberg)

Кат. № 2029

Фасовка 500 г.

Хранить при температуре 2–25°C

Среда для селективного выделения и культивирования *трихомонад***ФОРМУЛА В ГРАММАХ НА ЛИТР**

Казеиновый пептон	10,0	Мясной пептон	10,0
Мальтоза	1,0	Метиленовый синий	0,003
Хлорамфеникол	0,1	Бактериологический агар	1,0
Цистеина гидрохлорид	1,5		

Конечная величина pH $6,0 \pm 0,2$ при 25°C**ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**Рост – *Trichomonas*Селективное выделение – *Trichomonas*

Область применения: Медицина, ветеринария

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Развести 23,6 г среды в 950 мл дистиллированной воды. Тщательно перемешать, часто помешивая, довести до кипения. Кипятить в течение минуты до полного растворения. Разлить в специальные емкости, стерилизовать в автоклаве в течение 15 минут при 118°C. Остудить до 50-45°C и асептично добавить 50 мл стерильной говяжьей или человеческой сыворотки крови.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Бульон для трихомонад для Купфербергу используется для выделения и культивирования видов трихомонад, и был разработан Купфербергом.

Трихомонады относятся к жгутиковой группе простейших организмов, которые паразитируют в кишечнике и мочеполовой системе человека. *Trichomonas hominis* - непатогенные простейшие, в то время как *Trichomonas vaginalis* является частой причиной вагинита. Несмотря на то, что для выявления инфекций исследование свежего препарата инфекционного материала является таким же эффективным, как и культивирование, современные данные говорят о том, что методы культивирования предпочтительнее, что ранее было заявлено Уильямсом, Кином и Дейем. Купферберг продемонстрировал большую точность метода культивирования, а также отметил, что эффективность терапии этих инфекций может быть установлена путем использования негативных культур. Дополнительное добавление антибиотиков делает питательную среду более селективной для роста трихомонад, благодаря ингибированию роста сопутствующей бактериальной флоры.

Бульон для трихомонад для Купфербергу содержит пептоны, которые обеспечивают азотсодержащие вещества, необходимые для роста. Мальтоза выступает в качестве источника энергии. Селективный агент хлорамфеникол ингибирует сопутствующие грамположительные и грамотрицательные бактерии, кроме видов трихомонад.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Растворимость	Без осадка
Внешний вид	Тонкодисперсный порошок
Цвет сухой среды	Кремовый
Цвет готовой среды	Светло-янтарный, с зеленым гало наверху
Конечный pH (при 25°C)	6,0±0,2

ПРИМЕНЕНИЕ

- Инокулировать бульон образцом, в котором ожидается наличие трихомонад.
- Инкубировать пробирки при 30°C в течение 7 дней.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕСТ

Инкубирование: 30°C / 7 дней

Микроорганизмы	Рост
<i>Trichomonas vaginalis</i> ATCC 22243	Хороший