

Бульон с экстрактом солода

Malt Extract Broth

Кат. № 1245

Фасовка 500 г.

Хранить при температуре 2-25°C

Среда для выделения и подсчета *дрожжей* и *плесневых грибов* из пищевых продуктов**ФОРМУЛА В ГРАММАХ НА ЛИТР**

Желатиновый пептон	5,5	Экстракт солода	13,0
Дрожжевой экстракт	0,5		

Конечная величина рН $4,7 \pm 0,2$ при 25°C**ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**Селективный подсчет – *дрожжи и плесневые грибы*

Область применения: Пищевая промышленность

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Развести 19 г среды в 1 литре дистиллированной воды. Тщательно перемешать и нагреть. Часто помешивая, довести до кипения. Кипятить в течение минуты до полного растворения среды. Разлить в соответствующие емкости и стерилизовать 15 минут при 118°C. НЕ ПЕРЕГРЕВАТЬ! Г

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Бульон с экстрактом солода используется для выделения, культивирования и подсчета *дрожжей и плесневых грибов* из пищи.

Солодовый экстракт является источником углерода, белка и питательных веществ, необходимых для роста микроорганизмов. Он особенно подходит для *дрожжей и плесневых грибов*, так как содержит высокую концентрацию мальтозы и других сахаридов – источников энергии. Дрожжевой экстракт – источник витаминов, в частности группы В. Низкий уровень рН бульона с солодовым экстрактом оптимален для роста *дрожжей и плесневых грибов* и, в тоже время ограничивает рост других микроорганизмов.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Растворимость	Без осадка
Внешний вид	Тонкодисперсный порошок
Цвет сухой среды	Бежевый
Цвет готовой среды	Янтарный, слегка опалесцирует
Конечный рН (при 25°C)	$4,7 \pm 0,2$

ПРИМЕНЕНИЕ

- Использовать стандартные процедуры для инокуляции материала образца в пробирки **Бульоном с экстрактом солода**.
- Инкубировать 18–72 часа при $30 \pm 2^\circ\text{C}$.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕСТИнкубирование: $30 \pm 2^{\circ}\text{C}$ / 18–72 часа

Микроорганизмы	Рост
<i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC 9763	Хороший
<i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC 9080	Хороший
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	Хороший
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	Хороший