

Бульон картофельный с декстрозой**Кат. № 1261**

Potato Dextrose Broth

Фасовка 500 г.

Хранить при температуре 2-25°C

Среда для культивирования *дрожжей* и *плесневых грибов***ФОРМУЛА В ГРАММАХ НА ЛИТР**

Декстроза	20,0	Вытяжка из картофеля	6,5
-----------	------	----------------------	-----

Конечная величина pH $5,6 \pm 0,2$ при 25°C**ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**Селективное обогащение – *дрожжи* и *плесневые грибы***ПРИГОТОВЛЕНИЕ**

Развести 26,5 г среды в 1 литре дистиллированной воды. Тщательно перемешать и нагреть. Часто помешивая, довести до кипения. Кипятить в течение минуты до полного растворения. Разлить в емкости и стерилизовать 15 минут при 121°C.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Бульон картофельный с декстрозой – жидкая среда общего назначения, используемая для культивирования *дрожжей* и *плесневых грибов*. Применяется для выращивания важных с клинической точки зрения *дрожжей* и *плесневых грибов* из молочных и других пищевых продуктов.

Для ингибирования роста бактерий к среде можно добавить кислоту или антибиотики. Основа среды, богатая питательными веществами (картофельный экстракт), способствует обильному росту *грибов*. Декстроза – ферментируемый углевод, являющийся источником углерода и энергии. Низкое значение pH данной среды ингибирует рост бактерий.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Растворимость	Без осадка
Внешний вид	Тонкодисперсный порошок
Цвет сухой среды	Бежевый
Цвет готовой среды	Янтарный, слегка опалесцирует
Конечный pH (при 25°C)	$5,6 \pm 0,2$

ПРИМЕНЕНИЕ

Инокулировать среду и инкубировать 48–72 часа при 25–30°C. Помутнение среды указывает на рост микроорганизмов.

Инокуляция *Бульона картофельного с декстрозой (кат. № 1261)* с чистой культурой дрожжей может способствовать их идентификации. Пронаблюдать поверхностный рост и образование пленки. Для определения принадлежности роду и виду провести микроскопический анализ и биохимические тесты.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕСТ

Инкубирование: 25–30°C / 48–72 часа

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