

Кат. № 1261

Фасовка 500 г. Срок годности 4 года.  
Хранить при температуре 20°C

## Бульон картофельный с декстрозой

Potato Dextrose Broth

Среда для культивирования *дрожжей* и *плесневых грибов*  
из пищевых продуктов и косметических средств

### ФОРМУЛА В ГРАММАХ НА ЛИТР

Декстроза	20,0
Картофельный экстракт из сухого вещества	6,5
Конечная величина рН 5,6 ± 0,2 при 25°C	

### 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. Готовая среда имеет янтарную окраску, слегка опалесцирует, должна храниться при 2–8°C.

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

**Бульон картофельный с декстрозой** – жидкая среда общего назначения, используемая для культивирования *дрожжей* и *плесневых грибов*. Применяется для выращивания клинически значимых *дрожжей* и *плесневых грибов* из молочных, других пищевых продуктов, а также косметических средств.

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 рН данной среды ингибирует рост бактерий.

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

Инокуляция Бульона картофельного с декстрозой 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

Следующие результаты были получены при использовании среды на тестовых культурах после инкубации при 25–30°C и наблюдались через 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