

**Кат. № 1205**

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

**Бульон Сабуро с декстрозой**  
**Sabouraud Dextrose Broth (Eur. Pharm.)**

Среда для культивирования *дрожжей, плесневых грибов* и *ацидофильных* микроорганизмов

**ФОРМУЛА В ГРАММАХ НА ЛИТР**

Декстроза	20,0
Смесь пептического перевара животной ткани и панкреатического гидролизата казеина(1:1)	10,0
Конечная величина pH 5,6 ± 0,2 при 25°C	

**ПРИГОТОВЛЕНИЕ**

Развести 30 г среды в 1 литре дистиллированной воды. Тщательно перемешать и нагреть. Часто помешивая, довести до кипения. Кипятить в течение минуты до полного растворения. Разлить и стерилизовать 15 минут при 118–121°C. НЕ ПЕРЕГРЕВАТЬ! Готовая среда имеет янтарную окраску, слегка опалесцирует, должна храниться при 2–8°C.

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

**Бульон Сабуро с декстрозой** является модификацией *Агара Сабуро с декстрозой (кат. № 1024)*, содержащей вдвое меньше декстрозы и не содержащей агар. Высокая концентрация декстрозы и низкий уровень pH делают эту среду селективной для грибов. Среда используется для культивирования *плесневых грибов, дрожжей* и *патогенных грибов*, в особенности, имеющих отношение к кожным инфекциям. Также она используется в тестах на стерильность.

Декстроза – ферментируемый углевод, источник углерода и энергии. Пептический перевар животной ткани и панкреатический гидролизат казеина являются источниками питательных веществ, необходимых для роста микроорганизмов: азота, витаминов, минеральных солей и аминокислот.

Инокулировать пробу и инкубировать 18–48 часов при 30°C.

Европейская Фармакопея рекомендует использовать данную среду для обнаружения *Candida albicans*. 10 мл пробы, соответствующих не менее 1 г или 1 мл продукта, инокулировать в 100 мл Бульона Сабуро с декстрозой и тщательно перемешать. Инкубировать 30–35°C в течение 3–5 дней. Далее пересеять на чашки с *Агаром Сабуро с декстрозой (кат. № 1024)* и инкубировать 24–48 часов при 30–35°C. Также данная среда рекомендована для подготовки тестовых штаммов *Candida albicans*. При этом инокулировать и инкубировать в течение 2–3 дней при 20–25°C.

**МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕСТ**

Следующие результаты были получены при использовании среды на тестовых культурах после инкубации при температуре 30±2°C и наблюдались через 18–48 часов.

Микроорганизмы	Рост
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	Хороший
<i>Candida albicans</i> ATCC 26790	Хороший
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231*	Хороший
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Частично ингибируется
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739	Частично ингибируется
<i>Lactobacillus casei</i> ATCC 9595	Хороший
<i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC 9763	Хороший

\*Согласно рекомендациям Европейской Фармакопеи для подготовки тестовых штаммов инкубировать при 20–25°C в течение 2–3 дней, для тестирования продуктов на присутствие данных микроорганизмов – в течение 3–5 дней при 30–35°C.