

**Бульйон Сабуро з глюкозою****TM 388**

для вирощування дріжджів, пліснявих грибів та ацидофільних мікроорганізмів.

**Склад**

Інгредієнти	Грам/літр
Глюкоза	20.00
Пептон, спеціальний	10.00

\* гомогенний, легко сипучий, гігроскопічний порошок. Зберігайте герметично закриту упаковку, що містить сухе середовище при температурі нижче 25°C. Після розкриття або перепакування зберігайте флакон в приміщеннях з низьким рівнем вологості при тій же температурі. Бережіть від потрапляння вологи та світла.

**Приготування:**

Розчинити 30 г середовища в одному літрі дистильованої води. Обережно нагріти до кипіння з помішуванням до повного розчинення часток. Стерилізувати автоклавуванням при 1.1 ат (121°C) протягом 15 хвилин. Охолодити до кімнатної температури перед розливанням.

**Зовнішній вигляд:** Світло-жовтого кольору, прозорий

**pH при 25°C:** 5.6 ± 0.2

**Принцип дії:**

Бульйон Сабуро з глюкозою використовується для вирощування грибів, в тому числі й тих, що пов'язані з інфекціями шкіри. Пептон спеціальний забезпечує наявність азоту, вітамінів, мінералів, амінокислот і факторів зростання. Глюкоза є джерелом енергії для росту мікроорганізмів. Низький рівень pH сприяє зростанню грибів і пригнічує контамінуючі бактерії з клінічних зразків. Кисла реакція середовища інгібує велику кількість бактерій і робить його особливо корисним для культивування грибів і ацидофільних мікроорганізмів. Інкубування культур проводять протягом 4 - 6 тижнів, перш ніж повідомити результати, як негативні при температурі не більш 30°C.

**Інтерпретація:** проявляються після інкубування ( $10^3$  КУО/мл) при t 25-30°C протягом 48-72 години.

№ з/п	Штами мікроорганізмів	АТСС	Інокулят (КУО)	Ріст
1	<i>Candida albicans</i>	10231	$10^3$	Добрий
2	<i>Aspergillus niger</i>	16404	Крапковий посів	Добрий
3	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	9763	$10^3$	Добрий

**Посилання на літературу:**

1. Carlier G. I. M., Brit. J. Derm. Syph., 60:61. (1984).
2. Sabouraud R., Ann. Dermatol. Syphil. 3: 1061. (1892).