

## Транспортная среда Стюарта

### Stuart Transport Medium

**Кат. № 1518**

Фасовка 500 г.

Хранить при температуре 2-25°C

Среда для транспортировки и сохранения *гонококков, стрептококков, энтеробактерий*, а также *Haemophilus influenzae, пневмококков*

#### ФОРМУЛА В ГРАММАХ НА ЛИТР

Агар № 2	3,0	Хлорид кальция	0,1
Метиленовый синий	0,002	Глицерофосфат натрия	10,0
Тиогликолят натрия	1,0		

Конечная величина pH 7,4 ± 0,2 при 25°C

#### ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Развести 14,1 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 пробирки с завинчивающимися колпачками и стерилизовать 15 минут при 121°C.

#### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

**Транспортная среда Стюарта** – полужидкая среда, которая используется при транспортировке и сохранении образцов для культивирования различных организмов, таких как *гонококки, стрептококки, энтеробактерии* и т.д. Среда может использоваться для транспортировки и сохранения всех видов образцов.

Среда не является питательной и содержит тиогликолят натрия для замедления окислительных процессов. Хлорид кальция наряду с глицерофосфатом натрия выступают в качестве буферных агентов и поддерживают осмотический баланс среды. Метиленовый синий – индикатор окисления-восстановления, синий цвет которого свидетельствует о присутствии кислорода.

Оригинальная формула среды была разработана Стюартом (Stuart) для сохранения и транспортировки *Neisseria gonorrhoeae* и *Trichomonas vaginalis*. Позднее им же было показано, что эта среда может использоваться для культивирования *Haemophilus influenzae*, *альфа- и бета-гемолитических стрептококков, пневмококков* и представителей семейства *Enterobacteriaceae*, которые способны выживать при температуре окружающей среды от 6 до 8 недель.

#### КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Растворимость	Без осадка
Внешний вид	Тонкодисперсный порошок
Цвет сухой среды	Кремевый
Цвет готовой среды	Голубоватый на поверхности
Конечный pH (при 25°C)	7,4±0,2

#### ПРИМЕНЕНИЕ

В клинической диагностике типом образца является любой образец клинического происхождения.

- Собрать образец для анализа при помощи стерильного тампона.
- Поместить тампон в среду и закрыть пробирку крышкой.
- Рекомендуется отправлять пробы в лабораторию как можно скорее. Может храниться до 24 часов при комнатной температуре.

### МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕСТ

Инкубирование: 4-25°C / 72 ч.

<b>Микроорганизмы</b>	<b>Воспроизведение</b>
<i>Shigella flexneri</i> ATCC 12022	
<i>Neisseria meningitidis</i> ATCC 13090	
<i>Haemophilus influenzae</i> ATCC 19418	
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> ATCC 19424	
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC 6301	
<i>Bordetella pertussis</i> ATCC 9340	