

Вода пептонная щелочная**Кат. № 1407**

Alkaline Peptone Water

Фасовка 500 г.

Хранить при температуре 2-25°C

Среда для обогащения видов рода *Vibrio* из пищи, воды и клинических образцов**ФОРМУЛА В ГРАММАХ НА ЛИТР**

Пептон	10,0	Протеозный пептон	10,0
Хлорид натрия	5,0		

Конечная величина рН $8,6 \pm 0,2$ при 25°C**ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**Обогащение – *Vibrio***ПРИГОТОВЛЕНИЕ**

Развести 25 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

Вода пептонная щелочная используется для обогащения холерных вибрионов и других видов рода *Vibrio* из проб воды, пищевых продуктов, фекалий и клинических образцов.

Данная среда рекомендована различными авторами для восстановления *Vibrio spp.* из фекалий и других образцов.

Пептон является источником питательных веществ, необходимых для роста микроорганизмов: азота, витаминов, минеральных солей и аминокислот. Хлорид натрия поддерживает осмотический баланс и стимулирует рост *Vibrio cholerae*.

Отмечено, что щелочной рН среды ингибирует большую часть нежелательной сопутствующей микрофлоры и не влияет на жизнеспособность вибрионов.

Помутнение среды в сравнении с неинокулированным контролем свидетельствует об имеющемся росте культур. Для их дальнейшего выделения и идентификации рекомендуется пересев на чашки с селективными и неселективными средами, проведение биохимических и серологических тестов.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Растворимость	Без осадка
Внешний вид	Тонкодисперсный порошок
Цвет сухой среды	Бежевый
Цвет готовой среды	Янтарный
Конечный рН (при 25°C)	$8,6 \pm 0,2$

ПРИМЕНЕНИЕ

В клинической диагностике в качестве образца используются фекальные образцы.

- Инокулировать пробирки фекальными образцами.
- Инкубировать аэробно при $35\pm 2^\circ\text{C}$ в течение 24 часов.
- Считать и интерпретировать результаты.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕСТ

Инкубирование: $37\pm 2^\circ\text{C}$ / 24 часа

Микроорганизмы	Рост
<i>Vibrio cholerae</i> E10R ATCC 14033	Хороший