

Кат. № 1407

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

Вода пептонная щелочная
Alkaline Peptone Water

Среда для обогащения видов рода *Vibrio* из пищи, воды и клинических образцов

ФОРМУЛА В ГРАММАХ НА ЛИТР

Протеозный пептон 10,0 Пептон 10,0
Хлорид натрия 5,0
Конечная величина pH $8,6 \pm 0,2$ при 25°C

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. Готовая среда имеет янтарную окраску и должна храниться при 2–8°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 повышения выживаемости *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 повышение pH 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 можно рекомендовать пересев на чашки с селективными и неселективными средами, проведение биохимических и серологических тестов.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕСТ

Следующие результаты были получены при использовании среды на тестовых культурах после инкубации при температуре $37 \pm 2^\circ\text{C}$ и наблюдались через 24 часа.

Микроорганизмы	Рост
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	–
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC 6301	–
<i>Vibrio cholerae</i> EITOR ATCC 14033	Хороший