

ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный институт
Роспотребнадзора

344002, г. Ростов-на-Дону, ул. М. Горького, 117/40, тел./факс (863) 240-27-03 E-mail: _____

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ФКУЗ
Ростовский-на-Дону
противочумный институт
Роспотребнадзора

 С.В. Титова
«5» *сентября 2018

ИНСТРУКЦИЯ

Набор реагентов для приготовления питательной среды для выделения и первичной идентификации параземолитических вибрионов (Набор ПГВС).

Набор ПГВС предназначен для диагностики *ин витро* и представляет собой комплект из 2-х вариантов среды ПГВС – питательной основы среды с добавлением селективной добавки (смесь алкилсульфатов натрия) и идентифицирующей добавки (натрия хлорида) для выделения парегемолитических вибрионов из посевного материала (вариант с селективной и идентифицирующей добавкой) и варианта среды без добавления натрия хлорида (вариант с селективной, без идентифицирующей добавкой) для определения галофильных свойств вибрионов выделенных на варианте с селективной и идентифицирующей добавками

Набор ПГВС предназначен для выделения парегемолитических вибрионов из образцов клинического материала, объектов окружающей среды и продуктов питания при проведении микробиологической диагностики пищевых токсикоинфекций и мониторинге за этими заболеваниями.

Состав Набора ПГВС и его характеристики. Набор представляет собой комплект для приготовления двух вариантов среды ПГВС.

1-й (вариант с селективной и идентифицирующей добавкой) питательной среды (2 л): питательная основа среды – 50 г/л (2 фл.), идентифицирующая добавка 30 г/л (2 фл.), селективная добавка 2 x 2,0 мл/л из общего флакона с селективной добавкой набора на 6 мл.

2-й (вариант с селективной, без идентифицирующей добавки) питательной среды (1 л): питательная основа среды – 50 г/л (1 фл.), селективная добавка 1 x 2,0 мл/л из общего флакона с селективной добавкой набора на 6 мл

Основа питательной среды (смесь питательных веществ с солями и агаром) имеет вид сухой аморфной порошковидной массы желтовато-серого цвета. Селективная добавка (смесь алкилсульфатов натрия) прозрачна бесцветная жидкость. Идентифицирующая добавка – натрия хлорид имеет вид кристаллического порошка белого цвета

В питательную среду (вариант с селективной и идентифицирующей добавкой) после расплавления основы среды и охлаждения до 45-50 ° С вносят идентифицирующую и селективную добавки. В среду (вариант с селективной, без идентифицирующей добавки) - только селективную добавку.

Набор ПГВС рассчитан на приготовление 2 л среды (вариант с селективной и идентифицирующей добавкой) и 1 л среды (вариант с селективной, без идентифицирующей добавки).

Набор ПГВС (на 3 л) рассчитан на исследование 15-20 проб анализируемого материала. Пример записи Набора ПГВС при заказе и в документации другого изделия «Набор реагентов для приготовления питательной среды для выделения и первичной

идентификации параземолитических вибрионов (Набор ПГВС)» по ТУ 20.59.52-001-01898316-2018, код ОКП 2 20.59.52.140.

Принцип действия среды.

Принцип действия Набора ПГВС основан на использовании двух этапов селекции микроорганизмов с целью выявления параземолитических вибрионов.

На первом этапе в основу среды с селективной добавкой (алкилсульфатами натрия) вносится идентифицирующая добавка (натрия хлорид) - вариант с селективной и идентифицирующей добавкой. Данный вариант среды применяют для выделения возбудителя из клинического материала или объектов окружающей среды.

На втором этапе выросшие колонии высевает на среду, содержащую основу с селективной добавкой без добавления натрия хлорида - вариант с селективной, без идентифицирующей добавки

Идентифицирующая и селективная добавка обеспечивают выделение параземолитических галофильных и негалофильных вибрионов за счет наличия натрия хлористого и алкилсульфатов натрия в среде (вариант с селективной и идентифицирующей добавкой). На среде без натрия хлорида (вариант с селективной, без идентифицирующей добавки) вырастают только негалофильные вибрионы.

Таким образом, используя селективную и идентифицирующую добавки на первом этапе и селективную добавку на втором, среда обеспечивает выделение параземолитических галофильных вибрионов и дифференциацию их от вибрионов других видов.

Набор ПГВС может быть использован для выделения следующих патогенных вибрионов: *V. parahaemolyticus*, *V. alginolyticus*, *V. mimicus*, *V. furnissii*, *V. vulnificus*, *V. damsela* и др.

Аналитические характеристики. Питательная среда (вариант с селективной и идентифицирующей добавкой) обеспечивает рост параземолитических вибрионов при посеве 0,1 мл микробной взвеси тест-штамма из разведения 10^{-7} (10 м.к.) через (20±2) ч инкубации при температуре (37±1)° С в виде желтых, бесцветных или голубоватых плоско-выпуклых колоний диаметром не менее 1,0 мм и прорастание не менее 30% колоний в сравнении с контролем (средой TCBS-агаром). Среда (вариант с селективной, без идентифицирующей добавки) обеспечивают рост тест-штамма холерного вибриона при посеве 10 м.к. Среда (вариант с селективной, без идентифицирующей добавки) является отрицательным

контролем в тесте на галофильность, на ней нет роста параземолитических вибрионов при посеве 100 м.к.

Меры предосторожности при работе со Средой ПГВС. Потенциальный риск применения среды ПГВС – **класс 2а** (ГОСТ Р 51609-2000). Работу проводить в соответствии с санитарными правилами СП 1.3.2322-08 «Безопасность работ с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней». Работы по приготовлению и использованию Среды должны проводить специалисты необходимого профессионального уровня – врач клинической лабораторной диагностики, медицинский лабораторный техник (фельдшер-лаборант, лаборант) Компоненты среды ПГВС в используемых концентрациях безопасны и не обладают токсическим воздействием.

Оборудование и материалы, необходимые при работе с изделием

- чашки Петри (ГОСТ 23932-90),
- горелки газовые или спиртовые (ГОСТ 25336-82),
- пипетки градуированные (ГОСТ 29227-91), второго класса точности;
- пробирки П-2-16-150 (ГОСТ 25336-82),
- термостат суховоздушный с диапазоном стабилизируемых температур (10...50 °C) $\pm 0,5$ °C (ГОСТ ISO 7218-2011);
- стерилизатор медицинский воздушный с температурой (160 ± 5) °C (ГОСТ ISO 7218-2011);
- стерилизатор паровой (ГОСТ Р ЕН 13060-2011);
- холодильник бытовой электрический (ГОСТ 26678-85);
- весы лабораторные общего назначения (ГОСТ 24104-2001) второго класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г и пределом допускаемой погрешности ± 2 ,
 - холодильник бытовой,
 - микроскоп оптический,
 - стереомикроскоп;
 - автоматические пипетирующие устройства,
 - одноканальный дозатор переменного объема Колор (объем дозирования 500 мкл),
 - наконечник желтый/1000 шт в упаковке (объем дозирования до 500 мкл);
 - микробиологический шпатель;
 - спирт этиловый 96°,

- чашки с крышкой (Петри) пластмассовые лабораторные однократного применения диаметр 90 мм ТУ 9398-046-00480230-2005;
- вата гигроскопичная;
- микробиологические петли, объём 1 мкл,
- петля бактериологическая из никеля или хрома диаметром 3 мм (ТУ 9439-009-39484474-2004);
- стандартный образец мутности ОСО 42-28-86П (стандарт 10 ед.)
- спирт этиловый ректификованный (ГОСТ 5962-2013),
- вода дистиллированная (ГОСТ 6709-72);
- питательный агар СПА Микроген;
- 0,9 % раствор натрия хлорида, забуференный 1/150 М фосфатным буфером рН (7,2±0,1);
- агар Мартена рН (7,7±0,1);
- 1 % пептонная вода;
- 1 % пептонная вода с 3% натрия хлорида,
- бульон Хоттингера рН 7,2;
- щелочной агар рН (7,7-8,2);
- щелочной агар с добавлением 3% натрия хлорида рН (7,7-8,2);
- питательный агар для культивирования микроорганизмов по ТУ 9398-20-78095326-2006,
- Питательная среда для выделения и культивирования возбудителя холеры и других энтеропатогенных вибрионов сухая (TCBS-АГАР) (ФБУН ГНЦ ПМБ, Оболенск, Россия) ТУ 9398-156-78095326-2012,
- Питательная среда для выделения и культивирования холерного вибриона сухая «Щелочной агар» (ФБУН ГНЦ ПМБ, Оболенск, Россия) ТУ 9398-039-78095326-2008.

Подготовка среды к исследованию.

Для приготовления 3л готовых сред 3 основы питательной среды по 50±2,0 г внести раздельно в 3 стеклянные колбы вместимостью 2 л с 1 л дистиллированной воды в каждой Смеси размешать, довести до кипения и кипятить в течение 2-3 мин при периодическом помешивании до полного расплавления, признаком которого является появление крупнопузырчатой пены. Расплав охладить до 45-50 °С.

Для приготовления 2 л варианта среды с селективной и идентифицирующей добавками в каждую из 2-х колб с охлаждённым расплавом основы внести при перемешивании по $2,0 \pm 2$ мл селективной добавки и по $30,0 \pm 0,2$ г идентифицирующей добавки

Для приготовления 1 л варианта среды с селективной без идентифицирующей добавки в колбу с 1 л охлаждённого расплава основы внести при перемешивании только $2,0 \pm 2$ мл селективной добавки.

Среды разлить в чашки Петри по 25 мл, подсушить на рабочем столе или в термостате. Чашки со средами можно хранить в полиэтиленовом пакете при температуре $+ 2 - + 8 ^\circ \text{C}$ в течение 20 суток.

Проведение исследования.

Подготовка проб к исследованию. Отбор проб и проведение исследований осуществляют в соответствии с требованиями МУК 4.2.1793-03 «Лабораторная диагностика заболеваний, вызываемых паразитическими и другими, патогенными для человека вибрионами», МУ 4.2.2039-05 «Техника сбора и транспортировки материала в микробиологические лаборатории», МУК 4.2.2046-06 «Методы выявления и определения паразитических вибрионов в рыбе, не рыбных объектах промысла, продуктах, вырабатываемых из них, воде поверхностных водоёмов и других объектов».

Посев материала для выделения вибрионов. Объекты внешней среды и пищевые продукты засевают на среду (вариант с селективной и идентифицирующей добавкой) методом прямого посева либо после накопления в 1% пептонной воде. Клинические образцы (рвотные массы, промывные воды желудка, испражнения, отделяемое ран) засевают прямым посевом каждый на 2 чашки Петри со средой (вариант с селективной и идентифицирующей добавкой). При исследовании крови на среде (вариант с селективной и идентифицирующей добавкой) высевают материал с первой пептонной воды **Первичное (предварительная идентификация паразитических вибрионов)**. На среду (вариант с селективной, без идентифицирующей добавки) после предварительного учёта рассеивают материал подозрительных колоний, выросших на среде (вариант с селективной и идентифицирующей добавкой). Чашки инкубируют (20 ± 2) ч при $(37 \pm 1)^\circ \text{C}$

Учет результатов. На среде (вариант с селективной и идентифицирующей добавкой) паразитические вибрионы (*V. parahaemolyticus*) вырастают в виде плоско-выпуклых бесцветных или голубоватых колоний диаметром не менее 1 мм с характерной морфологией. Холерные вибрионы и галофильные вибрионы других видов, ферментирующие сахарозу,

вырастают в виде полупрозрачных округлых колоний жёлтого цвета. Подозрительные колонии параллельно пересевают секторами (1/2 - 1/8) на чашки со средой (вариант с селективной и идентифицирующей добавкой) и (вариант с селективной, без идентифицирующей добавки). Пересев осуществляют с забором минимальной части колонии краем бактериологической петли с максимальным распределением материала по сектору агаровой пластинки. На среде (вариант с селективной, без идентифицирующей добавки) вырастают не галофильные вибрионы в виде колоний жёлтого цвета. Культуры вибрионов, выросшие как на среде (вариант с селективной и идентифицирующей добавкой), так и на среде (вариант с селективной, без идентифицирующей добавки) не считаются галофильными и ориентировочно могут быть отнесены к холерным вибрионам. Наличие роста на среде (вариант с селективной и идентифицирующей добавкой) и отсутствие роста на среде (вариант с селективной, без идентифицирующей добавки) указывает на галофильность микроорганизмов и с учётом морфологии колоний вибрионов могут быть отнесены либо к *V. parahaemolyticus*, либо к другим видам галофильных вибрионов (*V. alginolyticus*, *V. vulnificus* и т.д.). На обеих средах подавляется рост посторонней микрофлоры. Для дальнейшей идентификации параземолитических вибрионов используют тесты, оговоренные в соответствующих Методических указаниях.

Комплект среды ПГВС (вариант с селективной и идентифицирующей добавкой - 80 чашек, вариант с селективной, без идентифицирующей добавки - 40 чашек) предназначен для проведения исследования 15-20 образцов испытуемых материалов: 2 чашки (вариант с селективной и идентифицирующей добавкой) для первичного прямого посева или пересева с первой пептонной воды; и 2-3 чашки (вариант с селективной, без идентифицирующей добавки) для пересева выросших на среде (вариант с селективной и идентифицирующей добавкой) подозрительных колоний секторами для первичной идентификации в тесте на галофильность.

Приготовление питательной среды, подготовку и посев материала производить с максимальным соблюдением режима стерильности

Транспортировка, подготовка материала к посеву и сам процесс исследования детально описан в соответствующих разделах МУК 4.2.1793-03 и МУК 4.2.2046-06.

Готовая среда ПГВС, разлитая в чашки Петри и упакованная в стерильные полиэтиленовые пакеты, может храниться при температуре от +2° до +8° С в течение 20 суток.

Обезвреживание. Обеззараживание, уничтожение и утилизацию Среды ПГВС после применения следует проводить в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790-10 как медицинские

отходы класса Б (эпидемиологически опасные отходы). Термическое уничтожение Среды ПГВС может осуществляться децентрализованным способом (инсинераторы) или централизованным способом (мусоросжигательный завод)

Условия хранения, транспортирования и эксплуатации изделия. Набор ПГВС хранят в герметически закрытых флаконах и полиэтиленовой упаковке предприятия в помещении с относительной влажностью воздуха не более 60 % и температурой от +2 до +8° С в течение всего срока годности. Набор ПГВС можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре от +2° С до +8° С в течение не более 30 суток.

Срок годности – 1 год.

Вскрытые компоненты изделия (флаконы с основой и добавками) подлежат использованию в течение 14 дней в связи с опасностью обсеменения. Вскрытая внешняя упаковка изделия (полиэтиленовый пакет) требует использования набора в течение 3-х месяцев при соблюдении условий хранения. В случае изменения аналитических характеристик Набора до истечения срока годности эксплуатация изделия прекращается, и не вскрытый образец набора направляется на рекламацию. По истечении срока годности использование Набора не допускается. Изделие, хранившееся или транспортированное с нарушениями регламентированного режима, к применению не допускается.

Специальное обучение персонала при использовании Набора не требуется.

Внутренний контроль качества набора ПГВС производится в соответствии с существующими правилами

Для получения надёжных результатов необходимо строгое соблюдение инструкции по применению питательной среды ПГВС.

Рекламации на качество питательной среды ПГВС в течение гарантийного срока следует направлять в адрес: 344007, г. Ростов-на-Дону, ул. Горького, 117/40, ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный институт Роспотребнадзора, тел./факс (863) 240-27-03; E-mail: plague@aaanet.ru.

Директор ФКУЗ Ростовский-на-Дону
противочумный институт
Роспотребнадзора



С.В. Титова



Всего прошито и скреплено
печатью
4000 листов

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ФКУЗ
Ростовский-на-Дону
противочумный институт
Роспотребнадзора



С.В. Титова

ПАСПОРТ
№ 1
БОР РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ И
ПЕРВИЧНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПАРАГЕМОЛИТИЧЕСКИХ ВИБРИОНОВ
(НАБОР ПГВС)
ТУ 20.59.52-001-01898316-2018

ия № 01-18
тав Набора ПГВС входит: основа питательной среды 3 флакона, дифференцирующая добавка 2
кона, селективная добавка 1 флакон.
ичество препарата в серии 30 комплектов
а выпуска 06.05.2018
к годности 06.05.2019

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ КОНТРОЛЯ

1	Наименование показателей	По ТУ 20.59.52-001-01898316-2018	Результаты контроля
---	-----------------------------	----------------------------------	---------------------

Внешний вид	Основа питательная среды – сухая аморфная масса желтовато-серого цвета; - 3 флакона - селективная добавка (смесь алкилсульфатов натрия) – прозрачная бесцветная или желтоватая жидкость; - флакон - идентифицирующая добавка (натрия хлорид) кристаллический порошок белого цвета – 2 флакона Готовая основа питательной среды – полупрозрачный студень Готовая питательная среда (вариант с селективной и идентифицирующей добавкой) - полупрозрачный студень Готовая питательная среда (вариант с селективной, без идентифицирующей добавки) - полупрозрачный студень	Соответствует
Прозрачность и цветность	Готовая основа питательной среды, после расплавления полупрозрачный студень тёмно-синего цвета. Готовая питательная среда (вариант с селективной и идентифицирующей добавкой) разлитая в чашки Петри в объёме 25 мл, полупрозрачный студень тёмно-синего цвета Готовая питательная среда (вариант с селективной, без идентифицирующей добавки разлитая в чашки Петри в объёме 25 мл, полупрозрачный студень тёмно-синего цвета	Соответствует
pH	Готовая основа питательной среды - $8,5 \pm 0,1$ Готовая питательная среда (вариант с селективной и идентифицирующей добавкой) - $8,5 \pm 0,1$ Готовая питательная среда (вариант с селективной, без идентифицирующей добавки) - $8,5 \pm 0,1$	8,55
Аминный азот, %	Готовая основа питательной среды - $0,055 \pm 0,015$ Готовая питательная среда (вариант с селективной и идентифицирующей добавкой) - $0,055 \pm 0,015$ Готовая питательная среда (вариант с селективной, без идентифицирующей добавки) - $0,055 \pm 0,015$	0,067

Хлориды, %	Готовая основа питательной среды - $0,03 \pm 0,01$ Готовая питательная среда (вариант с селективной и идентифицирующей добавкой) - $3,00 \pm 0,20$ Готовая питательная среда (вариант с селективной, без идентифицирующей добавки) - $0,03 \pm 0,01$	0,026
Прочность студня, г	Готовая основа питательной среды - 330 ± 50 Готовая питательная среда (вариант с селективной и идентифицирующей добавкой) - 330 ± 50 Готовая питательная среда (вариант с селективной, без идентифицирующей добавки) - 330 ± 50	325

п.п.	Наименование показателей	По ТУ 20.59.52-001-01898316-2018	Результаты контроля
	Контроль чистоты розлива готовой среды	2 чашки каждого варианта среды после инкубации в течение 24 ч при Т 37° С должны оставаться стерильными	Соответствует
	Чувствительность среды и скорость роста микроорганизмов	Среда (вариант с селективной и идентифицирующей добавкой) должна обеспечивать визуально обнаруживаемый рост колоний на всех засеянных чашках <i>V. cholerae non 01 P-9741</i>, <i>V. parahaemolyticus ATCC 17802</i>, <i>V. alginolyticus ATCC 17749</i> при посеве 0,1 мл микробной взвеси(концентрация 10^9 м.к.) каждого штамма из разведения 10^{-6} (чувствительность среды) через (20 ± 2) ч инкубации при температуре $(37 \pm 1)^\circ \text{C}$ Минимальное время инкубации, обеспечивающее отчётливый видимый невооружённым глазом рост колоний, типичных по морфологии, культур тест-штаммов <i>V. cholerae non 01 P-9741</i> , <i>V. parahaemolyticus ATCC 17802</i>, <i>V. alginolyticus ATCC 17749</i> при посеве 0,1 мл микробной взвеси(концентрация 10^9 м.к) каждого штамма из разведения 10^{-6} (100 м. к.) и инкубации при температуре $(37 \pm 1)^\circ \text{C}$, составляет 18 часов(скорость роста). Колонии тест- штаммов, сформировавшиеся на поверхности контролируемой среды, должны быть типичными и легко дифференцируемыми - <i>V. cholerae non 01 P-9741</i>, <i>V. alginolyticus ATCC 17749</i> в виде жёлтых плоско-выпуклых полупрозрачных колоний диаметром не менее 1,0 мм., <i>V. parahaemolyticus ATCC 17802</i> – в виде бесцветных или голубоватых плоско – выпуклых колоний диаметром не менее 1,0 мм Среда (вариант с селективной, без идентифицирующей добавки) должна обеспечивать визуально обнаруживаемый рост колоний на всех засеянных чашках <i>V. cholerae non 01 P-9741</i> при посеве 0,1 мл микробной взвеси (концентрация 10^9 м.к) штамма из разведения 10^{-6} (чувствительность среды) через (20 ± 2) ч инкубации при температуре $(37 \pm 1)^\circ \text{C}$. Минимальное время инкубации, обеспечивающее отчётливый видимый невооружённым глазом рост колоний, типичных по морфологии, культуры тест – штамма <i>V. cholerae non 01 P-9741</i>, при посеве 10^{-6} (100 м. к.) и инкубации при температуре $(37 \pm 1)^\circ \text{C}$, составляет 18 часов (скорость роста). Колоний тест – штамма <i>V.</i>	Соответствует

		<i>cholerae non 01 P-9741</i> , сформировавшиеся на поверхности контролируемой среды, должны быть типичными и легко дифференцируемыми в виде жёлтых плоско-выпуклых полупрозрачных колоний диаметром не менее 1,0 мм.,	
3	Показатель стабильности основных биологических свойств микроорганизмов	Среда (вариант с селективной и идентифицирующей добавкой) должна обеспечивать рост типичных по морфологическим, биохимическим и серологическим свойствам колоний <i>V. cholerae non 01 P-9741</i> , <i>V. parahaemolyticus ATCC 17802</i> , <i>V. alginolyticus ATCC 17749</i> при посеве 0,1 мл микробной взвеси каждого штамма(концентрация 10^9 м.к) из разведения 10^{-6} через (20 ± 2) ч инкубации при температуре $(37 \pm 1)^\circ \text{C}$. Число атипичных по морфологии или биохимическим или серологическим свойствам колоний к общему числу колоний на чашках не должно превышать 5% (показатель стабильности ...). Среда (вариант с селективной, без идентифицирующей добавки) должна обеспечивать типичный по морфологии рост колоний <i>V. cholerae non 01 P-9741</i> при посеве 0,1 мл микробной взвеси(концентрация 10^9 м.к) из разведения 10^{-6} . Число атипичных по морфологии или биохимическим серологическим свойствам колоний к общему числу колоний на чашках не должно превышать 5% (показатель стабильности...)	Соответствует
4	Показатель прорастания микроорганизмов	Среда (вариант с селективной и идентифицирующей добавкой) при посеве 0,1 мл взвеси, каждого тест - штамма <i>V. cholerae non 01 P-9741</i> , 2) <i>V. parahaemolyticus ATCC 17802</i> , 3) <i>V. alginolyticus ATCC 17749</i> из разведения 10^{-6} содержащего в 1 мл 10^3 м.к; через (20 ± 2) ч инкубации при температуре $(37 \pm 1)^\circ \text{C}$ должна обеспечивать рост не менее 30% от количества колоний указанных тест-штаммов, выросших на контрольной среде (показатель прорастания). Среда (вариант с селективной, без идентифицирующей добавки) при посеве 0,1 мл взвеси, содержащей в 1 мл 10^3 м.к.: 1) <i>V. cholerae non 01 P-9741</i> , через (20 ± 2) ч инкубации при температуре $(37 \pm 1)^\circ \text{C}$ должна обеспечивать рост не менее 30% от количества колоний указанного тест-штамма, выросшего на контрольной среде (показатель прорастания).	Соответствует
5	Ингибирующие и дифференцирующие свойства среды	Среда (вариант с селективной и идентифицирующей добавкой) при раздельном посеве 0,1 мл микробной взвеси(концентрация 10^9 м.к) штаммов посторонней микрофлоры: <i>E. coli 18</i> из разведения 10^{-3} (показатель ингибирующих свойств в отношении <i>E. coli</i>) и <i>P. vulgaris HX 19 N 222</i> из разведения 10^{-4} (показатель ингибирующих свойств в отношении <i>P. vulgaris</i>), через (20 ± 2) ч инкубации при температуре $(37 \pm 1)^\circ \text{C}$ должна полностью подавлять рост <i>E. coli</i> .	Соответствует

		Допускается рост изолированных колоний <i>P. vulgaris</i> HX 19 N 222 при полном подавлении тенденции к роению. При раздельном посеве 0,1 мл. взвеси(концентрация 10^9 м.к) из разведения в 10^{-6} <i>V. cholerae</i> non 01 P-9741 и 0,1 мл. взвеси из разведения в 10^{-4} <i>P. vulgaris</i> HX 19 N 222 должна наблюдаться чёткая дифференциация <i>V. cholerae</i> non 01 P-9741 от <i>P. vulgaris</i> по морфологии (желтые выпуклые у вибриона, серовато-матового цвета – у протей) – дифференцирующие свойства.	
6.	Идентифицирующие свойства среды	Среда (вариант с селективной и идентифицирующей добавкой) должна обеспечивать рост <i>V. cholerae</i> non 01 P-9741 и <i>V. parahaemolyticus</i> ATCC 17802 при посеве 0,1 мл. микробной взвеси(концентрация 10^9 м.к) каждого штамма из разведения 10^{-6} на всех засеянных чашках через (20 ± 2) ч инкубации при температуре $(37 \pm 1)^\circ \text{C}$. Среда (вариант с селективной, без идентифицирующей добавки) должна обеспечивать рост <i>V. cholerae</i> non 01 P-9741. Рост <i>V. parahaemolyticus</i> ATCC 17802 при посеве 100 м.к. на всех засеянных чашках должен отсутствовать	Соответствует
7.	Проверка комплектности, упаковки, маркировки	Набор ПГВС представляет собой полиэтиленовый пакет с 5-ю ячейками: основа питательной среды во флаконах на 100 мл – 3 фл; селективная добавка во флаконе на 10 мл – 1 фл. на 3 л среды; идентифицирующая добавка во флаконе на 50 мл – 2 фл. Флаконы маркированы этикетками по приложению 3.	Соответствует

включение ОКК: Набор реагентов для приготовления питательной среды для выделения и первичной идентификации паразитических вибрионов (Набор ПГВС), серии 01-18 по физико-химическим и биологическим показателям соответствует требованиям ТУ 20.59.52-001-01898316-2018

Годен до 05.2019 г.

Условия хранения и транспортирования. Хранение в упаковке предприятия - производителя в защищённом от света месте с относительной влажностью не более 60% при Т от +2 до +8 °С в течение всего срока годности. Транспортирование всеми видами крытого транспорта при температуре от +2 до +8 °С или от +8 до +30 °С в течение 5 суток.

ав. ОКК

Дата выдачи паспорта – 06 мая 2018 г.

