ООО НТЦ "Петролазер"
www.petrolaser.ru

Многоканальный телефон:
+7 (812) 336-35-93

Бесплатный звонок по РФ:
8-800-600-53-99

Email: laser@petrolaser.ru

YouTube

Россия, 198099,
г. Санкт-Петербург,
Промышленная, д. 42

www.petrolaser.com

Просечка ПЛ-3/5-Б для проведения РИД при диагностике бруцеллеза

ЦЕНА

по запросу

Категории:

Общелабораторное оборудование

Микробиология

ООО НТЦ "Петролазер"
www.petrolaser.ru

Многоканальный телефон:
+7 (812) 336-35-93

Бесплатный звонок по РФ:
8-800-600-53-99

Email: laser@petrolaser.ru

YouTube

Россия, 198099,
г. Санкт-Петербург,
Промышленная, д. 42

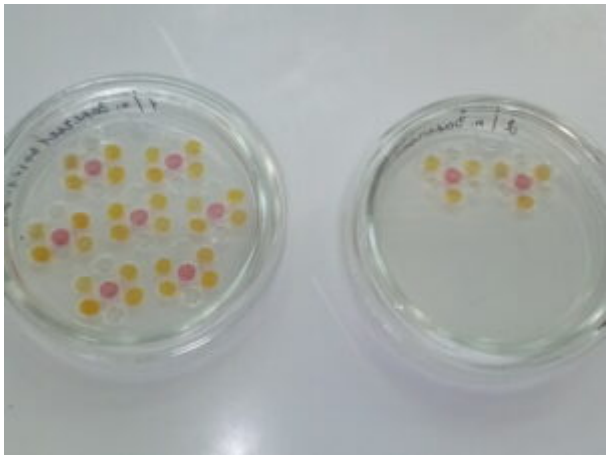
www.petrolaser.com

Описание

Просечка ПЛ-3/5-Б используется для формирования лунок в тонком слое агара при проведении реакции иммунодифузии (РИД) для выявления бруцеллезных антител.

Назначение

Сущность метода реакция иммунодиффузии (РИД) с О-полисахаридным антигеном (О-ПС) состоит в выявлении бруцеллезных антител, основанном на способности антител и антигена диффундировать в агаровом геле и при взаимодействии образовывать комплекс антиген-антитело, наблюдаемый в виде линии преципитации. Для приготовления 200 см3 агара 17 г хлористого натрия и 1,6 г микробиологического агар-агара переносят в стеклянную колбу вместимостью 500 см3, добавляют 200 см3 дистиллированной воды. 14 ГОСТ 34105—2017 Колбу закрывают непромокаемым материалом (пергаментной бумагой, фольгой и т. п.) и помещают на водяную баню, которую также накрывают для предотвращения испарения воды при кипении водяной бани. Для полного расплавления агара колбу выдерживают в водяной бане в течение 35—45 мин с момента закипания воды. В чашки Петри, помещенные на горизонтальную поверхность (для обеспечения горизонтальной поверхности рекомендуется использовать столик специальный стеклянный с уровнем), вносят по 14— 18 см3 расплавленного агара. Чашки оставляют в течение 1 ч с приоткрытыми крышками. После застывания агара чашки Петри закрывают крышками и помещают в холодильник при температуре от 2 °С до 8 °С, хранят не более 5 сут. При помощи **просечки ПЛ-3/5-Б** в геле агара делают отверстия (лунки). В каждой чашке **просечкой ПЛ-3/5-Б** необходимо сделать не менее шести семилуночных розеток, каждая из которых состоит из семи лунок: одна лунка в центре диаметром 3 мм, остальные шесть лунок диаметром 5 мм по окружности, расстояние между центральной и периферическими лунками — 3 мм. Образовавшиеся диски геля удаляют из лунок канюлей, соединенной с вакуумным аспиратором (в качестве аспиратора может быть использован аспиратор лабораторный АСПЛ-034 и далее



производятся исследования.

Особенности

Просечка для агара ПЛ-3/5-Б отвечает требованиям: — **ГОСТ 34105—2017** Животные. ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА БРУЦЕЛЛЕЗА. Серологические методы.

Характеристики

Просечка ПЛ-3/5-Б формирует семь лунок лунок в слое агара: одна лунка в центре диаметром 3 мм, остальные шесть лунок диаметром 5 мм по окружности, расстояние между центральной и периферическими лунками — 3 мм.