

# **РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**Просечка для  
агара ПЛ-7**

### 5. Комплект поставки

1. Просечка для агара ПЛ-7.....1 шт.
2. Руководство.....1 шт.
3. Упаковка.....1 шт.

### 6. Свидетельство о приёмке

Просечка для агара ПЛ-7 соответствует требованиям технических условий на изделие и признана годной к эксплуатации.

Контролёр ОТК \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

### 1. Назначение

Просечка для агара ПЛ-7 применяется для формирования лунок в агаре при проведении реакции двойной иммунодиффузии (преципитации).

Просечки востребованы ветеринарными, серологическими, гематологическими лабораториям.

Обнаружение в сыворотке крови больного животного антител против антигенов возбудителя позволяет поставить диагноз болезни. Серологические исследования применяют также для идентификации антигенов микробов, различных биологически активных веществ, групп крови, тканевых и опухолевых антигенов, иммунных комплексов, рецепторов клеток и др



Рис. 1. Просечка для агара ПЛ-7

## 2. Подготовка для проведения реакции

При проведении реакции растопленный агаровый гель тонким слоем выливают на стеклянную пластинку и после затвердевания в нем вырезают лунки. В лунки геля отдельно помещают антигены и иммунные сыворотки, которые диффундируют навстречу друг другу. В месте встречи в эквивалентных соотношениях они образуют преципитат в виде белой полосы. В многокомпонентных системах между лунками с антигенами и антителами появляется несколько линий преципитата; у идентичных АГ линии преципитата сливаются; у неидентичных АГ — пересекаются.

Просечка ПЛ-7 формирует в слое агара шесть лунок, что позволяет провести реакцию с шестью образцами антигенов. Для аккуратного формирования тонкого слоя агара для используется специальный **стеклянный столик с производства НПО «ПЕТРОЛАЗЕР»**, снабженный уровнем, позволяющим выставить его поверхность горизонтально.

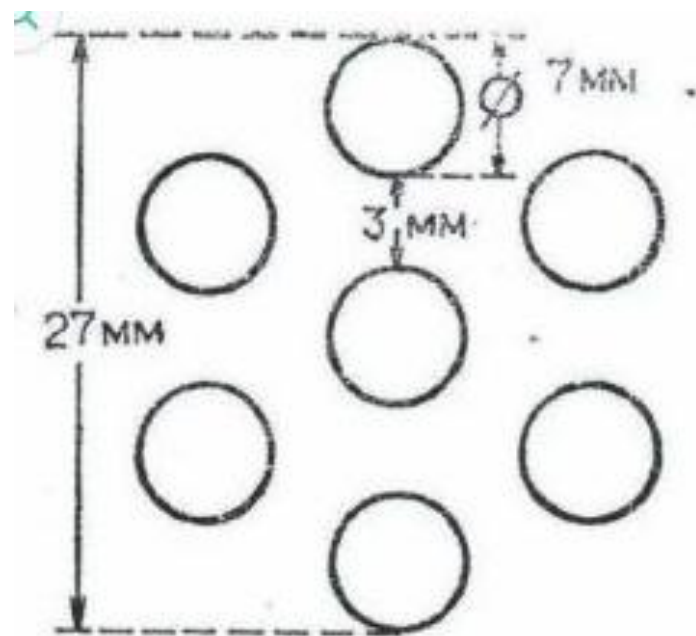


Рис. 2. Схема расположения лунок в геле агара

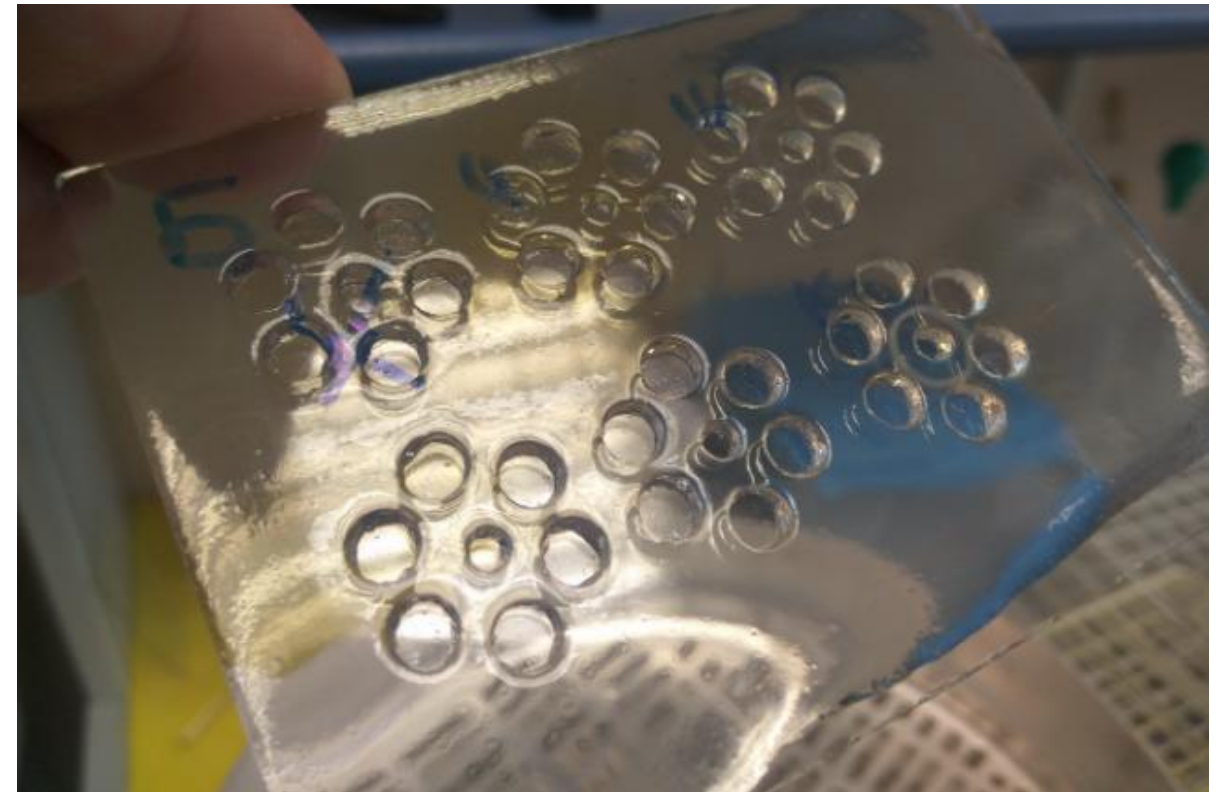


Рис.3. Слой агара с лунками

## 3. Гарантии изготовителя

- 3.1. Изготовитель гарантирует соответствие просечки для агара ПЛ-7 требованиям технических условий на изделие.
- 3.2. Гарантийный срок эксплуатации изделия — 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев со дня изготовления.
- 3.3. Предельный срок эксплуатации — 5 лет.
- 3.4. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие следы механических повреждений и несанкционированной разборки.
- 3.5. По вопросам гарантийного и после гарантийного обслуживания обращаться по адресу:

**РОССИЯ, 198097, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ПР. СТАЧЕК, Д. 47  
НПО «ПЕТРОЛАЗЕР»**

**ТЕЛ./ФАКС (812) 336-35-93**

**e-mail: [laser@petrolaser.ru](mailto:laser@petrolaser.ru)**