

ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера  
197101, Санкт-Петербург, ул. Мира, д.14  
<http://www.dntpasteur.ru>,  
E-mail: dntpasteur@yandex.ru  
телефакс (812) 313-69-89, 233-17-03  
телефон (812) 313-69-88, 325-27-10

УТВЕРЖДЕНО  
Ученым советом  
ФБУН НИИ эпидемиологии  
и микробиологии  
имени Пастера  
«26» января 2015 г.

Для научных  
исследований

**Инструкция по применению  
РЕАКТИВА НА ТРИПТОФАНДЕЗАМИНАЗУ И ФЕНИЛАЛАНИНДЕЗАМИНАЗУ**  
по ТУ 013-01967164-2015

## **1. НАЗНАЧЕНИЕ**

Реактив предназначен для выявления триптофандезаминазы и фенилаланиндезаминазы бактерий при культивировании их на питательных средах, содержащих триптофан и фенилаланин.

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА НАБОРА**

### **2.1. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ**

Микробная триптофандезаминаза превращает L-триптофан, содержащийся в питательной среде, в  $\beta$ -индол-пировиноградную кислоту, которая после добавления хлорида железа(III) даёт хромогенную реакцию с переходом исходной жёлтой окраски среды в бурую.

Микробная фенилаланиндезаминаза превращает L-триптофан, содержащийся в среде, в  $\beta$ -фенилпировиноградную кислоту, которая после добавления хлорида железа(III) даёт хромогенную реакцию с переходом исходной жёлтой окраски среды в зелёную.

### **2.2. СОСТАВ НАБОРА**

1. Реактив на триптофандезаминазу и фенилаланиндезаминазу, 25 мл...4 фл.
2. Инструкция по применению.....1 шт.

## **3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

Набор предназначен только для «in vitro» диагностики. Входящие в состав набора вещества инактивированы и безопасны. При работе с набором следует соблюдать СП 1.3.2322-08 и СанПин 2.1.7.2790-10.

#### **4.ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

Микровариант. В лунку 96-луночного планшета, содержащего 4-часовую или суточную культуру бактерий в жидкой среде с L-триптофаном или с L-фенилаланином вносят 50 мкл (2 капли из капельницы) реактива на триптофандезаминазу и фенилаланиндезаминазу.

Макровариант. В пробирки с суточными культурами бактерий на жидкой среде или на поверхность газона бактерий на косячке питательных сред, содержащих L-триптофан или L-фенилаланин, вносят по 200 мкл (8 капель из капельницы) реактива.

#### **5.УЧЕТ И ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ**

Учёт проводят через 1-3 мин после внесения реактива. При наличии триптофандезаминазы бактерий питательная среда приобретает бурую окраску. При наличии фенилаланиндезаминазы питательная среда приобретает зелёную окраску.

Бактерии, дающие положительный результат, относятся к группе содержащих триптофандезаминазу и (или) фенилаланиндезаминазу.

#### **6.УТИЛИЗАЦИЯ**

Утилизация отходов после использования набора осуществляется в соответствии с СанПин 2.1.7.2790-10 («Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»).

#### **7.УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ**

Набор хранить при температуре не выше 25 °С.

Срок хранения набора 1 год.

При нарушении условий хранения, способа приготовления и использования рекламации не принимаются.

В остальных случаях рекламации на качество набора направлять по адресу изготовителя:

Россия, 197101, Санкт-Петербург, улица Мира, дом 14

Телефон (812) 3136988, телефакс (812) 3136989

E-mail: [dntpasteur@yandex.ru](mailto:dntpasteur@yandex.ru)