

Федеральное бюджетное учреждение науки
**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЭПИДЕМИОЛОГИИ И МИКРОБИОЛОГИИ им. ПАСТЕРА**
Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
(ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера)
197101, Россия, Санкт-Петербург, улица Мира, дом 14. Телефон (812) 233-20-92, факс (812) 644-63-10
e-mail: pasteur@pasteurorg.ru; www.pasteurorg.ru
ОКПО 01967164, ОГРН 001037828006314; ИНН/КПП 7813047047/781301001

*Для научных
исследований*

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
РЕАКТИВА НА ТРИПТОФАНДЕЗАМИНАЗУ
И ФЕНИЛАЛАНИНДЕЗАМИНАЗУ (РАПИД-ЭНТЕРО)
Комплект №10 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 β -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 β -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. Крышка-капельница..... 4 шт.
3. Инструкция по применению 1 шт.

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Набор предназначен только для «in vitro» диагностики. Входящие в состав набора вещества инаktivированы 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

Хранение и транспортирование: в упаковке предприятия-изготовителя при температуре не выше 25°C.

Срок годности набора – 12 мес.

Для получения надежных результатов необходимо строгое соблюдение инструкции по применению набора.

По вопросам, касающимся качества набора, следует обращаться в ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера, 197101, Россия, Санкт-Петербург, улица Мира, дом 14.

Телефон (812) 233-20-92, факс (812) 232-92-17.

e-mail: pasteur@pasteurorg.ru; www.pasteurorg.ru.