

КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

по применению набора реагентов
для качественного выявления патогенов ЖКТ мелких домашних животных методом петлевой изотермальной
цепной реакции с использованием Анализатора «PCRBOT»

СОСТАВ НАБОРА РЕАГЕНТОВ

Наименование компонентов	
«Буфер для образца» - прозрачная бесцветная жидкость	1 фл. (5 мл)
Урогенитальный зонд для забора образца	1 шт.
Пипетка Пастера	1 шт.
«Картридж» – готовый к использованию одноразовый компонент, для проведения ПЦР	1 шт.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С НАБОРОМ РЕАГЕНТОВ

Внимание! Ячейки картриджа выполнены из мягкого пластика. Необходимо избегать их деформации путем сдавливания пальцами и другими предметами, а также падения на пол и другие поверхности.

- При работе с набором реагентов использовать только одноразовые компоненты, входящие в состав набора. Запрещается дважды или более раз использовать любой из компонентов набора реагентов.
- Не использовать набор реагентов по истечении срока годности.
- Не нагревать картридж до температуры выше 35С и оберегать от прямого воздействия солнечного света
- **Внимание!** Перед использованием картридж прогреть при комнатной температуре не менее 30 минут

Отбор и подготовка образцов

1. Отбор образца

Для анализа использовать только свежезабранные мазки из прямой кишки животных.

Для взятия мазка со слизистой оболочки прямой кишки необходимо предварительно протереть поверхность анального отверстия стерильной влажной салфеткой. Далее ввести зонд в прямую кишку на небольшую глубину, не более 1 см, и прокрутить 2-3 раза. При заборе необходимо избегать забора фекалий животного вместе с мазком.

2. Пробоподготовка образца

Зонд с материалом, забранным у животного, необходимо поместить во флакон «Буфер для образца». Наконечник зонда обрезать ножницами и закрыть флакон. Тщательно взболтать содержимое флакона. Цвет буфера должен быть бесцветным или бледно-желтым.

**ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА**

1. Подготовка картриджа к анализу.

Открутить винтовую крышку картриджа и внести в него 1,7-1,8 мл раствора из флакона «Буфер для образца» с помощью пипетки Пастера. Тщательно закрыть винтовую крышку картриджа.

2. Запустить проведение анализа с помощью ПО «PCRBOT», установить картридж в анализатор, закрыть крышку до упора. Анализ запустится автоматически

3. После окончания анализа на экране ПК появится уведомление об окончании анализа. Удалить картридж из Анализатора и утилизировать его вместе с флаконом «Буфер для образца», одноразовым зондом и Пипеткой Пастера

4. Если в окне с результатами анализа написано «Положительный контроль – Не соответствует», то это говорит об ингибировании анализа избытком образца. В этом случае необходимо отобрать из «Буфера для образца» с зондом 0,5 мл раствора и перенести в новый флакон с «Буфером для образца». Тщательно перемешать и поставить анализ с использованием нового картриджа.

Внимание! При попадании содержимого картриджа на внутреннюю поверхность Анализатора необходимо вытереть жидкость сухой салфеткой, после чего протереть спиртосодержащей салфеткой!