

КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

по применению набора реагентов

для качественного выявления респираторных патогенов мелких домашних животных методом петлевой изотермальной реакции с использованием Анализатора «PCRBOT»

СОСТАВ НАБОРА РЕАГЕНТОВ

Наименование компонентов	
«Буфер для образца» (БДО)- прозрачная бесцветная жидкость	10 фл. (10 мл)
Урогенитальный зонд для забора образца	20 шт.
Пипетка Пастера	10 шт.
«Картридж» – готовый к использованию одноразовый компонент, для проведения ПЦР	10 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, вместе с БДО, прогреть при комнатной температуре не менее 30 минут

Отбор и подготовка образцов

1. Отбор образца

Для анализа использовать только свежезабранные образцы мазков из полости носа и ротоглотки, соскобы эпителиальных клеток с задней стенки глотки, мазки с конъюнктивы животных, бронхоальвеолярный лаваж.

Внимание! Для повышения чувствительности анализа рекомендуется использовать два зонда для взятия материала! Один использовать для взятия образца из ротовой полости, а второй для взятия образца из носа или конъюнктивы.

2. Пробоподготовка образца

- Зонд с материалом (1 или 2), необходимо поместить во флакон «БДО». Наконечник зонда обрезать ножницами, закрыть флакон и перемешать содержимое в течении не менее 30 секунд. Цвет буфера должен быть бесцветным или бледно-желтым.

- Раствор, полученный после бронхоальвеолярного лаважа внести в количестве 0,2-0,3 мл во флакон «БДО» и тщательно перемешать.

Подготовленный таким образом образец допускается хранить не более 30 минут при температуре от 2С до 8С и не более 1 месяца при температуре ниже -15С.

ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

1. Подготовка картриджа к анализу.

Открутить винтовую крышку картриджа и внести в него 1,7-1,8 мл раствора из флакона «БДО» 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 удалить картридж из Анализатора и утилизировать его вместе с флаконом «БДО», одноразовым зондом и Пипеткой Пастера.

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

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

1. Если Положительный контроль – «Соответствует», то в этом случае все результаты считаются валидными.

2. Если Положительный контроль – «Не соответствует», но какой-либо патоген выявлен, то считать этот результат валидным.

3. Если Положительный контроль – «Не соответствует», и какой-либо патоген не выявлен, то данный результат считать не валидным. В этом случае необходимо развести образец в 10 раз «Буфером для образца» от нового картриджа и повторить анализ