

КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

по применению набора реагентов «Кровепаразитарный профиль»
для качественного выявления ДНК *Anaplasma phagocytophilum*, *Anaplasma platys*, *Babesia spp*, *Ehrlichia canis* методом
петлевой изотермальной реакции

СОСТАВ НАБОРА РЕАГЕНТОВ

Наименование компонентов	Кол-во
«Буфер для образца» (БДО) - прозрачная бесцветная жидкость	10 фл. (3 мл)
Лизирующий буфер №1 (ЛБ-1) – прозрачная бесцветная жидкость	1 фл. (5 мл)
Лизирующий буфер №2 (ЛБ-2) – прозрачная бесцветная жидкость	1 фл. (3 мл)
«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.

- Не использовать набор реагентов по истечении срока годности.
- Не нагревать картридж до температуры выше 35С и оберегать от прямого воздействия солнечного света
- Перед использованием картридж прогреть при комнатной температуре не менее 30 минут
- **ЛБ-2 содержит едкие компоненты! Необходимо использовать одноразовые перчатки при работе с данным раствором и избегать попадания раствора на кожу, глаза и слизистые оболочки!**

ОТБОР И ПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ

1. Отбор образца

Для проведения анализа необходимо использовать свежую цельную венозную кровь, забранную в вакутейнер с добавлением ЭДТА.

Внимание! Категорически запрещено использование вакутейнеров с гепарином!

2. Пробоподготовка образца

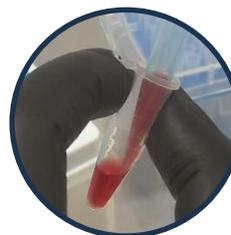
- в пробирку типа «Эппендорф» внести 50 мкл цельной крови, 450 мкл ЛБ-1 и тщательно перемешать;



- центрифугировать в течение 5 минут на скорости 4500-5000 об/мин. При установке пробирок в центрифугу необходимо устанавливать их «хвостиками» наружу, как указано на фотографии;



- аккуратно удалить надосадочную жидкость с помощью дозатора, как показано на фотографии, стараясь не захватить наконечником небольшой осадок на дне пробирки;



- внести в пробирку 200 мкл ЛБ-2, перемешать и инкубировать в течении 5 минут при температуре 95С;

- отобрать 100 мкл раствора из пробирки, не захватывая частицы осадка, и внести во флакон с БДО и перемешать. Полученный образец далее использовать для проведения анализа.

ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

1. Подготовка картриджа к анализу.

Открутить винтовую крышку картриджа и внести в него 1,7-1,8 мл подготовленного образца. 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 «Буфер для образца и использованными пробирками.

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