

ПО ПРИМЕНЕНИЮ НАБОРА РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ШТАММОВ *Brucella* spp. МЕТОДОМ ПОЛИМЕРНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ С ГИБРИДИЗАЦИОННО-ФЛУОРЕСЦЕНТНЫМ УЧЕТОМ РЕЗУЛЬТАТОВ В РЕЖИМЕ РЕАЛ-ТАЙМ МОНИТОРИНГА (ГЕН *Brucella* - ИДЕНТИФИКАЦИЯ - РГФ)

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Набор реактивов для идентификации штаммов *Brucella* spp. методом полимерной цепной реакции с гибридно-флуоресцентным учетом результатов реакции: реального времени (Ген *Brucella* - идентификация - РГФ), латекс - набор реагентов «Ген *Brucella* - идентификация - РГФ», предназначен для идентификации штаммов бруцелл, выделенных из биологического материала и объектов внешней среды с определением принадлежности к штаммам *B. abortus*, *B. melitensis*, *B. suis*, *B. canis*. Высокая методика полимерной цепной реакции с гибридно-флуоресцентным учетом результатов в режиме реального времени.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА НАБОРА

2.1. Принцип действия.

Для идентификации и определения видовой принадлежности бруцелл исследования проводят с ПЦР-смесью-1 (содержит праймеры и зонды, специфичные к гену *Brucella* 322 и *Brucella* 323) и ПЦР-смесью-2 (содержит праймеры и зонды, специфичные к гену *Brucella* 324). Реакцию амплификации осуществляют одновременно с каждой ПЦР-смесью.

Подтверждение наличия в пробе ДНК штамма *B. abortus* и *B. melitensis* осуществляют по отсутствию амплификации с ПЦР-смесью-1 фрагмента гена *Brucella* 322 (зонд *Brucella* 322), наличие амплификации гена *Brucella* 323 (зонд *Brucella* 323) и ПЦР-смесью-2 фрагмента гена *Brucella* 324 (зонд *Brucella* 324).

Подтверждение наличия в пробе ДНК штамма *B. melitensis* осуществляют по отсутствию амплификации фрагмента гена *Brucella* 322 (зонд *Brucella* 322) и ПЦР-смесью-2 фрагмента гена *Brucella* 324 (зонд *Brucella* 324).

ФКУЗ РосНИИПИИ «Микробио»
«Ген *Brucella* - идентификация - РГФ»

Реактив	Объем, мл	Количество
ПЦР-смесь-1	0,15	1 пробирка
ПЦР-смесь-2	0,15	1 пробирка
ПЦР-смесь-3	0,6	1 пробирка
ТЕ-буфер	1,0	1 пробирка
H ₂ O	5,0	2 пробирки

Серия 04
Дата изготовления 09.2013
Годен до III. 2014
Хранить при температуре от минус 16 до минус 20 °С
«Только для *in vitro* диагностики»

ФКУЗ РосНИИПИИ «Микробио»
«Ген *Brucella* - идентификация - РГФ»

Реактив	Объем, мл	Количество
ПЦР-смесь-1	0,15	1 пробирка
ПЦР-смесь-2	0,15	1 пробирка
ПЦР-смесь-3	0,6	1 пробирка
ТЕ-буфер	1,0	1 пробирка
H ₂ O	5,0	2 пробирки

Серия 04
Дата изготовления 09.2013
Годен до III. 2014
Хранить при температуре от минус 2 до плюс 8 °С
«Только для *in vitro* диагностики»

ФКУЗ «Российский научно-исследовательский противочумный институт «Микробио»
Набор реактивов
для ускоренной идентификации
штаммов *Brucella* spp. методом
полимерной цепной реакции с
гибридно-флуоресцентным учетом
результатов в режиме - РГФ)
(Ген *Brucella* - идентификация - РГФ)

(ТУ 9398-045-01898109-2013)

Регистрационный номер:
Дата регистрации:

Серия 04
Дата изготовления 09.2013
Годен до III. 2014

Условия хранения:
ПЦР-смесь-1, ПЦР-смесь-2, ПЦР-смесь-3, ТЕ-буфер - при температуре от плюс 2 до плюс 8 °С,
H₂O - при температуре от минус 16 до минус 20 °С,
Тяжелые металлы, ПКО ДНК *Brucella* spp. - при температуре от минус 16 до минус 20 °С

«При получении результатов тестирования в соответствии с указанными температурными режимами хранения»
«Только для *in vitro* диагностики»

Зам. Директора
по экспериментальной
и производственной работе
А. К. Никифоров