

ИНСТРУКЦИЯ
ПО ПРИМЕНЕНИЮ НАБОРА РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ
ДНК ВОЗБУДИТЕЛЯ ТУЛИРЕМНОЙ ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ
РЕАКЦИИ С ЭЛЕКТРОФОРЕТИЧЕСКИМ УЧЕТОМ РЕЗУЛЬТАТОВ
(ГЕНТУЛ – ИНДИКАЦИЯ – РЭФ)

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Набор реагентов для выявления ДНК возбудителя тулиремии методом полимеразной цепной реакции с электрофоретическим учетом результатов (ГенТул – индикация – РЭФ) предназначен для выявления ДНК возбудителя тулиремии в клинических материалах методом полимеразной цепной реакции с электрофоретическим учетом результатов.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Область применения набора – клиническая лабораторная диагностика. Набор реагентов может быть использован в учреждениях, имеющих лицензию на деятельность в области медицинской диагностики инфекционных заболеваний по крови и мочевине I, II групп аккредитации, государственной и муниципальной лаборатория, имеющих государственную лицензию на проведение работ с микроорганизмами I-IV групп патогенности.

3. ТРЕБОВАНИЯ К ПЕРСОНАЛУ, УЧАСТВУЮЩЕМУ В ВЫПОЛНЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЯ

Выполнение работ по выявлению возбудителя тулиремии должно осуществляться в условиях, обеспечивающих безопасность персонала, образцов, исследуемых материалов, окружающей среды, окружающей местности и населения методом биологической работы с микроорганизмами биологическая безопасность (ББ) I-II групп патогенности.

4. ПРИНЦИП МЕТОДА

Выявление ДНК возбудителя тулиремии методом полимеразной цепной реакции с электрофоретическим учетом результатов основано на амплификации фрагментов ДНК (гена *hlyA*), кодирующего белок *hlyA*.



ФКУЗ РосНИИПЧИ «Микроб»
«ГенТул-индикация-РЭФ»

Реактив	Объем, мл	Количество
ПЦР-смесь-1	0,06	5 пробирок
ПЦР-смесь-РЭФ	0,6	1 пробирка
Растворитель	0,6	1 пробирка
ТЕ-буфер	5,0	2 пробирки
Минеральное масло	1,0	1 пробирка
ПКО ДНК <i>E. typhimurium</i>	0,1	3 пробирки

Серия 04
Дата изготовления 04.2014
Годен до 1. 2015
Хранить при температуре от плюс 2 до плюс 8 °С

"Только для *in vitro* диагностики"

ФКУЗ РосНИИПЧИ «Микроб»
«ГенТул-индикация-РЭФ»

Реактив	Объем, мл	Количество
Тяг-полимеразы	0,012	1 пробирка

Серия 04
Дата изготовления 04.2014
Годен до 1. 2015
Хранить при температуре от минус 16 до минус 20 °С

"Только для *in vitro* диагностики"

ФКУЗ «Российский научно-исследовательский противочумный институт «Микроб»
Набор реагентов для выявления ДНК
возбудителя тулиремии методом
полимеразной цепной реакции с
электрофоретическим учетом результатов
(ГенТул – индикация – РЭФ)

(ТУ 9398-048-01898109-2014)

Регистрационный номер:
Дата регистрации:

Серия 04
Дата изготовления 04.2014
Годен до 1. 2015

Условия хранения:
ПЦР-смесь-1, ПЦР-смесь-РЭФ, Растворитель, ТЕ-буфер, Минеральное масло, ПКО ДНК *E. typhimurium* при температуре от плюс 2 до плюс 8 °С,
Тяг-ДНК-полимеразы – при температуре от минус 16 до минус 20 °С

"При получении разукрупнять и соответствовать с указанными температурными режимами хранения"

Директор "Только для *in vitro* диагностики"

ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ РАБОТЕ
А. К. НИКИФОРОВ

23 05 2014