

Приказом Росздравнадзора
от _____ 20 г. № _____

Директор
ФКУЗ Волгоградский
научно-исследовательский
противочумный институт
Роспотребнадзора
Антонов В.А.

2013.1

Набор реагентов для выявления ДНК микромицетов рода *Histoplasma* методом полимеразной цепной реакции с флуоресцентной детекцией «АмплигенГисто-РВ»

НАЗНАЧЕНИЕ
Набор реагентов для выявления ДНК микроорганизмов рода *Histoplasma* методом полимеразной цепной реакции с флуоресцентной детекцией «Амплиген/Исто-РН» предназначен для обнаружения ДНК возбудителей гистоплазмоза в пробах выделенных культур, биологического материала и из объектов окружающей среды методом полимеразной цепной реакции с флуоресцентной детекцией в режиме реального времени.

ПРИНЦИП МЕТОДА

Метод полимерной цепной реакции – ПЦР – представляет собой повторяющийся процесс синтеза – амплификации специфического участка ДНК – мишени в присутствии ДНК-полимеразы, дезоксирибонуклеотидтрифосфатов (дНТФ) и буферного раствора и олигонуклеотидных праймеров, расплавления ДНК-мишени. Детекция результатов осуществляется путем измерения интенсивности флуоресценции, возникающей непосредственно в процессе ПЦР в режиме реального времени. По каналу RQX/Green детектируется продукт амплификации ДНК *Scamplified*. По каналу Cy5/Red детектируется продукт амплификации ВКО (внутреннего контрольного образца).

Перечень компонентов	Объем	Количество микропробирок
№ 1 <i>H. capsulatum</i>	0,35 мл	1
№ 2	0,3 мл	1
1-полимераза	0,025 мл	1
	0,15 мл	1
<i>H. capsulatum</i>	0,1 мл	1
	0,08 мл	1
	1 мл	1

Набор рассчитан на проведение 50 определений, включая положительные и отрицательные контроли.

НАБОР РЕАГЕНТОВ
ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ДНК МИКРОПЛОДОВ РОДА *HISTOPLASMA*
МЕТОДОМ ПОЛИМЕРНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ С ФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ ДЕТЕКЦИЕЙ
© А.А.Александров, 2000 г.

ФКУЗ Волгоградский научно-исследовательский противоопухолевый институт Радиотрибунатории

Серия преподавателя № 2/13 Дата изготовления 20.02.13 Дата контроля 20.02.13

1. ГИР – смесь 1 Н-карбидат – 0,35 – 1 пробы;
2. ХНПР-Фур-2, 0,1 м – 1 пробы;
3. Гур-7,3Н-полимериз – 0,225 м – 1 пробы;
4. м-МБС₂ – 0,18 м – 1 пробы;
5. БКО ДОН-полимериз – положительный контроль – 0,1 м – 1 пробы;
6. ВКО (ДОН-негативный контроль) – 0,18 м – 1 пробы;
7. ТЕ-Фур – 1 м – 1 пробы.

[illegible]

Заказчик: ДВ-ТК. Выбор решений для выполнения ДВК осуществляется после ННД/разработки системы автоматизированной системы реализации и дальнейшей детализации «Аналитический центр РП» соответствует требованиям проекта ТУ 9398-01-01-898084-2013

Хлоридные осадки появлялись при температуре не выше минус 16 °С, ГЛР - смеси 1 и 4 скарлатанов куринца в эмульсионном со смеси 100:10. Трансформированные во более 3-х сутки от 7 °С до 8 °С и в течение со льдом.

Замечания: уменьшен мет
Контрольный № К-227 исполн до 20.11.83 г.
Изд. лабораторией биотехнологического контроля Е.В. Прохорова

ФКУЗ Волгоградский научно-исследовательский
противочумный институт Роспотребнадзора
Набор реагентов для выявления ДНК микромикетов
рода *Histoplasma* методом полимеразной цепной реакции
с флуоресцентной детекцией
«Амплиген тест-РВ»

Состав набора

Состав	Количество	Микропробирок
ПЦР-смесь-1 <i>H. capsulatum</i>	0,35 мл	1
ПЦР-буфер-2	0,2 мл	1
Taq-F-ДНК-полимераза	0,025 мл	1
p-p MgCl ₂	0,15 мл	1
ПКО ДНК <i>H. capsulatum</i>	0,1 мл	1
ВКО (ДНК внутреннего контроля)	0,08 мл	1
ТЕ- буфер	1 мл	1

Серия № 2/13

Дата изготовления 20.02.13

Годен до 20. 11. 13

№ TY 9398-010-01898084-2013

Регистрационный номер

Дата регистрации

Для *in vitro* диагностики

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ВОЛГОГРАДСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ПРОТИВОЧУМНЫЙ ИНСТИТУТ»

400131, г. Волгоград, ул. Голубинская, 7.

E-mail: vari2@sprint-v.com.ru

Тел. (8442) 37-37-74, факс (8442) 39-33-36

**Набор реагентов для выявления ДНК микромицетов
рода *Histoplasma* методом полимеразной цепной реакции
с флуоресцентной детекцией
«АмплигенГисто-РВ»**

Хранить при температуре не выше минус 16 °С,
ПШР – смесь-1 *N. capsulatum* хранить в защищенном от света месте.

Директор ФКУЗ Волгоградский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора

