

Методические рекомендации

«Дифференциальная диагностика эпидемического паротита и поствакцинальных осложнений при применении вакцин против паротита на основе штаммов Ленинград-3 (Л-3) и Л-Загреб методом ОТ-ПЦР с последующим рестрикционным анализом»

Москва, 2009

Методические рекомендации

Разработаны:

Федеральным государственным учреждением науки институтом стандартизации и контроля медицинских биологических препаратов им. Л.А. Тарасевича Роспотребнадзора, Федеральным государственным учреждением науки Государственным Научным Центром Вирусологии и Биотехнологии «Вектор» Роспотребнадзора и Федеральным государственным унитарным предприятием Научно-производственным объединением «Микроген» при Минздраве Российской Федерации.

И.о. директора ФГУН ГИСК им. Л. А. Тарасевича Роспотребнадзора А. А. Мовсесянц

**Директор ФГУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора
И. Г. Дроздов**

**Руководитель управления науки и инновационного развития
НПО «Микроген» И. В. Красильников**

Исполнители:

**М. В. Кулак, Н. А. Нетесова, П. А. Белавин, Т. Н. Юнасова, Л. А. Гайдерова, Е. В. Отрашевская, Е. К. Букин, В. Ф. Попов,
Г. А. Бектимиров, Г. М. Игнатъев**

Утверждены:

Утверждены Ученым Советом ФГУН ГИСК им. Л. А. Тарасевича Роспотребнадзора 28 апреля 2009 г.

Оглавление

1. Область применения	3
2. Общие положения	3
3. Дифференциальная диагностика эпидемического паротита и асептического менингита после применения вакцин против паротита на основе штаммов Ленинград-3 и Л-Загреб методом ОТ-ПЦР с последующим рестрикционным анализом	5
3.1. Описание необходимых реагентов и компонентов для детекции РНК вируса паротита в пробах слюны, крови, СМЖ	6
3.2. Проведение анализа	6
3.2.1. Выделение РНК (из исследуемого материала)	6
3.2.2. Проведение реакции обратной транскрипции (ОТ)	7
3.2.3. Проведение ПЦР-амплификации и детекции продуктов амплификации	8
3.2.3.1. Подготовка пробирок для проведения ПЦР	8
3.2.3.2. Проведение амплификации	8
3.2.3.3. Гидролиз продуктов ПЦР	10
3.2.3.4. Электрофорез	10
3.2.3.5. Учет результатов	11
4. Библиография	13
Приложения	15
Приложение 1	16
Приложение 2	18