

ЦМВСлайд™

Инструкция по применению антител диагностических моноклональных ЦМВСлайд™ для выявления антигенов цитомегаловируса человека методом непрямой иммунофлюоресценции (РНИФ), сухих

Введение

Цитомегаловирус человека (HCMV), относящийся к группе герпесвирусов, является причиной инфекции, которая характеризуется разнообразными клиническими проявлениями и широко распространена среди населения. Цитомегаловирусная инфекция может приводить к тяжелым осложнениям и нередко к смертности у новорожденных и больных с иммуносупрессивными состояниями. Отсутствие типичных симптомов затрудняет установление диагноза на основании только клинических проявлений.

Принцип метода

Диагностический препарат содержит мышиные моноклональные антитела к сверхраннему и раннему белку HCMV pp65. Клетки от больного, инфицированного HCMV, и экспрессирующие вирусные антигены распознаются моноклональными антителами с образованием специфических комплексов антиген-антитело. Последние визуализируются посредством вторичных антител, меченных флюоресцеинизотиоцианатом (ФИТЦ) и имеющих специфичность к мышиным иммуноглобулинам класса G.

Состав набора

1. Антитела цитомегаловирусные «ЦМВ Слайд» (фл. № 1), сухие 2 x 1 мл
2. Антитела ФИТЦ-меченные (фл. № 2), сухие 2 x 1 мл
3. Монтирующая жидкость 1 x 1 мл
4. Инструкция по применению.

Учет результатов

При оценке результатов обращают внимание на морфологию и количество антиген-содержащих клеток, локализацию специфического ярко-зеленого свечения и его интенсивность.

Вирусные антигены выявляются в виде ярко-зеленого свечения ядер инфицированных клеток.

Неспецифическая бактериальная микрофлора окрашивается в оранжевый цвет; клетки эпителия и лейкоциты - в оранжевый и красно-бурый цвет. Допускается неспецифическое диффузное слабо-зеленое свечение цитоплазмы эпителиальных клеток, слизи и посторонней микрофлоры.

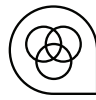
Результат считается положительным, если в препарате выявлено не менее 5 окрашенных клеток. Для достоверности исследования рекомендуется просматривать до 50 клеток на препарат. При выявлении единичных слабо окрашенных клеток анализ целесообразно повторить.

Результат считается отрицательным, если в мазке отсутствует специфическое свечение при обязательном наличии не менее 50 клеточных элементов.

Люминесценция клеток желтого или зелено-желтого цвета рассматривается как артефакт.

Срок годности набора 1 год.

Рекламации на качество наборов направлять на предприятие-изготовитель.



ЦМВСлайд™

Инструкция по применению антител диагностических моноклональных ЦМВСлайд™ для выявления антигенов цитомегаловируса человека методом непрямой иммунофлюоресценции (РНИФ), сухих

Введение

Цитомегаловирус человека (HCMV), относящийся к группе герпесвирусов, является причиной инфекции, которая характеризуется разнообразными клиническими проявлениями и широко распространена среди населения. Цитомегаловирусная инфекция может приводить к тяжелым осложнениям и нередко к смертности у новорожденных и больных с иммуносупрессивными состояниями. Отсутствие типичных симптомов затрудняет установление диагноза на основании только клинических проявлений.

Принцип метода

Диагностический препарат содержит мышиные моноклональные антитела к сверхраннему и раннему белку HCMV pp65. Клетки от больного, инфицированного HCMV, и экспрессирующие вирусные антигены распознаются моноклональными антителами с образованием специфических комплексов антиген-антитело. Последние визуализируются посредством вторичных антител, меченных флюоресцеинизотиоцианатом (ФИТЦ) и имеющих специфичность к мышиным иммуноглобулинам класса G.

Состав набора

1. Антитела цитомегаловирусные «ЦМВ Слайд» (фл. № 1), сухие 2 x 1 мл
2. Антитела ФИТЦ-меченные (фл. № 2), сухие 2 x 1 мл
3. Монтирующая жидкость 1 x 1 мл
4. Инструкция по применению.

Учет результатов

При оценке результатов обращают внимание на морфологию и количество антиген-содержащих клеток, локализацию специфического ярко-зеленого свечения и его интенсивность.

Вирусные антигены выявляются в виде ярко-зеленого свечения ядер инфицированных клеток.

Неспецифическая бактериальная микрофлора окрашивается в оранжевый цвет; клетки эпителия и лейкоциты - в оранжевый и красно-бурый цвет. Допускается неспецифическое диффузное слабо-зеленое свечение цитоплазмы эпителиальных клеток, слизи и посторонней микрофлоры.

Результат считается положительным, если в препарате выявлено не менее 5 окрашенных клеток. Для достоверности исследования рекомендуется просматривать до 50 клеток на препарат. При выявлении единичных слабо окрашенных клеток анализ целесообразно повторить.

Результат считается отрицательным, если в мазке отсутствует специфическое свечение при обязательном наличии не менее 50 клеточных элементов.

Люминесценция клеток желтого или зелено-желтого цвета рассматривается как артефакт.

Срок годности набора 1 год.

Рекламации на качество наборов направлять на предприятие-изготовитель.