

Лиофилизированный адсорбированный конъюгат, содержащий антирабический нуклеокапсид

357-2112

ДЛЯ ГИСТОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ БЕШЕНСТВА НА МАЗКАХ-ОТПЕЧАТКАХ ТКАНЕЙ МОЗГА МЕТОДОМ ИММУНОФЛУОРЕСЦЕНЦИИ

Лиофилизированный: флаконы 4 x 3 мл в достат. кол-ве

I. СОСТАВ

Иммуноглобулины G:

- получены посредством иммунизации кроликов очищенными нуклеокапсидами из штамма Пастера
- очищены методом ионообменной хроматографии
- соединены с флуоресцеинизотиоцианатом (ФИТЦ/FITC)
- адсорбированы (после титрации) суспензией из тканей мозга мышей в нормальной концентрации 10%
- очищены центрифугированием и лиофилизированы

II. НАЗНАЧЕНИЕ

Поликлональные антитела, специфичные к вирусу бешенства, содержащиеся в продукте, нацелены против рибонуклеотидного комплекса вируса бешенства, в настоящее время известного как генотип лиссавируса, и могут быть обнаружены методом прямой реакции флуоресценции (РИФ/IFT) независимо от тестируемых образцов видов животных.

Поликлональные антитела, полученные посредством штамма Пастера, отличаются достаточно высоким уровнем специфичности.

Для обеспечения оптимальных характеристик рекомендуется предварительно определять концентрацию рабочего раствора (т. е. использование реагента в разведенном или неразведенном виде). Чувствительность конъюгата, содержащего антирабический нуклеокапсид, может понижаться при тестировании на генотип лиссавируса 3 (вирус Mokola), генотипы 5 и 6 вируса European Bat Lyssavirus (EBLV-1 и EBLV-2). В данном случае необходимо более тщательно исследовать образцы.

BIO-RAD

III. ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка реагентов

Восстановить содержимое каждого флакона 3 мл дистиллированной воды и центрифугировать при 1500 об./мин в течение 5 минут для очистки.

Процедура использования

1. Выдержать образцы мазков в ацетоне при -20°C в течение 30 минут.
2. Добавить к каждому образцу мазка достаточное количество очищенного конъюгата (0,1 мл)
3. Инкубировать при 37°C в течение 30 минут во влажной камере.
4. Промыть два раза выдерживанием в ванне с фосфатным буфером (PBS) в течение 5 минут.
5. Добавить несколько капель глицеринового буфера.

Примечание: Использование красителя «синий Эванса» (Evans Blue) способствует повышению контрастности и иногда очень полезно в ходе флуоресцентного анализа. Как правило, конечное разведение в красителе Evans Blue как 1/2000 является достаточным.

- 1% раствор Evans Blue – 20 мкл (1 капля)
- очищенный конъюгат – 400 мкл

Тем не менее, детектирование слаболожительных образцов с использованием красителя Evans Blue может быть затруднено.

Считывание результатов

Исследовать стекла под флуоресцентным микроскопом.

Контроли

Для простого диагностирования рекомендуется каждый день использовать:

- отрицательный контроль – мазки из ткани мозга, здоровых животных.
- положительный контроль – мазки из ткани мозга, зараженных бешенством животных.

Другие реагенты, необходимые для проведения реакции иммунофлуоресценции (РИФ)

- фосфатный буфер с pH 7,2 (концентрация 10x)
- глицериновый буфер для РИФ
- Эванс синий: 1% стабилизированный раствор
- предметные стекла, кислотоустойчивые, стерильные.

За информацией о наличии данных реагентов обратитесь к своему представителю компании Bio-Rad.

Форма выпуска:

Набор из флаконов 4 x 3 мл в достат. кол-ве, лиофилизированный конъюгат (код 357-2112).

Каждый флакон содержит количество, эквивалентное 3 мл адсорбированных меченых иммуноглобулинов.

Хранение

Хранить при $+2-8^{\circ}\text{C}$ до даты истечения срока годности, указанной на упаковке.

После восстановления конъюгат может храниться при $+4^{\circ}\text{C}$ в защищенном от света месте в течение 15 дней.

IV СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. BARRAT J, BARRAT MJ, PICARD M and AUBERT M.F.A.,
Diagnostic de la rage sur culture cellulaire. Comparaison des resultats de l'inoculation au neuroblastome murin et de l'inoculation a la souris. Comp. Immun. Microbiol. Infect. Dis. (1988) Vol. 11, No. 3/4, pp. 207 214.
2. BOURHY H, ROLLIN P.E., VINCENT J and SUREAU P,
Comparative Field Evaluation of the Fluorescent-Antibody Test, Virus Isolation from Tissue Culture, and Enzyme Immunodiagnosis for Rapid Laboratory Diagnosis of Rabies. J Clin Microbiol. (1989) Mar;27(3):519-23.
3. DEAN D.J. et ABELSETH M.K. Epreuve des anticorps fluorescents. La rage : Techniques de laboratoire 1974 O.M.S. serie de monographie (Geneve) 75-83.
4. GOLDWASSER R.A., KISSLING R.E. Fluorescent antibody staining of street and fixed rabies virus antigens Proc. Soc. Exp. Biol. (NY), 1958, 98, 219-223.

Произведено и продано во Франции компанией

Bio-Rad

3, boulevard Raymond Poincaré

92430 Marnes-La-Coquette – France (Франция)

Тел.: +33 1 47 95 60 00

Факс: +33 1 47 41 91 33



Ред. В - 08/2010

Код: 864069