

Conjugat adsorbit, liofilizat anti-nucleocapsida virus rabic

357-2112

PENTRU DIAGNOSTICUL HISTOLOGIC AL RABIEI DIN FROTIURI DE CREIER, PRIN IMUNOFLUORESCENTA

Liofilizat: 4 flacoane x Q.S. 3 ml

I. COMPOZITIE

Imunoglobulinele IgG sunt:

- obtinute prin imunizarea iepurilor cu nucleocapsida purificata din tulpina Pasteur fixata
- purificate prin cromatografie de schimb ionic
- cuplate cu izotiocianat de fluoresceina (FITC)
- adsorbite (dupa titrare) cu suspensie 10% (concentratie finala) de creier normal de soarece
- clarificate prin centrifugare si liofilizate

II. SCOPUL UTILIZARII

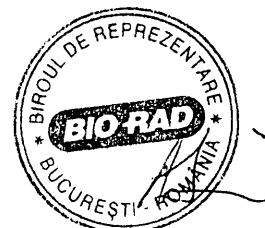
Cu anticorpii policlonali marcati, specifici pentru rabie continuti in produs care tintesc complexul ribo-nucleoproteic al virusului rabic, pot fi detectate prin imunofluorescenta directa (IFT) toate genotipurile cunoscute de Lyssavirus, indiferent de specia animala testata.

Anticorpii policlonali produsii cu tulpina Pasteur (PV) sunt cunoscuti pentru buna lor specificitate.

Pentru a asigura performante optime este recomandat sa se determine mai intai care este solutia de lucru potrivita (de ex. utilizam reagent diluat sau nediluat).

Sensibilitatea conjugatului anti-nucleocapsida virus rabic poate fi diminuata in cazul testarii tulpinilor de Lyssavirus Genotip 3 (Virus Mokola), 5 (Lyssavirus Liliac European, EBLV-1) si 6 (EBLV-2). In acest caz probele trebuie examinate cu atentie sporita.

BIO-RAD



III. INSTRUCIUNI DE UTILIZARE

Prepararea reactivului:

Reconstituiti fiecare flacon cu 3 ml apa distilata si centrifugati la 1500 rpm timp de 5 minute pentru clarificarea solutiei.

Procedura

1. Fixati frotiurile in acetona la -20°C timp de 30 minute.
2. Adaugati pe fiecare frotiu o cantitate suficienta de solutie de conjugat clarificata (ex. 0.1 ml)
3. Incubati la 37°C timp de 30 minute intr-o camera umeda.
4. Spalati in doua bai succesive de tampon fosfat (PBS), cate 5 minute fiecare spalare.
5. Aplicati cateva picaturi de tampon glicerina.

Nota: Coloratia de contrast cu Evans Blue poate imbunatati contrastul si este uneori utila pentru observarea unei fluorescente mai bune. O dilutie finala de 1/2000 in Evans Blue este de regula satisfacatoare.

- solutie 1% Evans Blue - 20 µl (1 picatura)
- solutie clarificata de conjugat - 400 µl

Probele slab pozitive ar putea fi totusi dificil de detectat daca se foloseste Evans Blue.

Citirea

Lamele se examineaza la un microscop cu fluorescenta.

Martorii

Pentru un diagnostic mai usor se recomanda prelucrarea zilnica:

- a unui martor negativ, reprezentat de frotiu de creier normal de soarece
- a unui martor pozitiv, reprezentat de un frotiu de creier rabic de soarece.

Alti Reactivi Necesari pentru Efectuarea Reactiei de I.F.

- tampon fosfat 10x, pH 7.2
- tampon glicerina pentru I.F.
- Evans Blue: solutie 1% stabilizata
- lame pentru I.F. rezistente la acetona; 2 x 6 godeuri (7 mm)

Va rugam sa contactati reprezentantul Bio-Rad pentru mai multe informatii despre disponibilitatea acestor reactivi.

Forma de prezentare

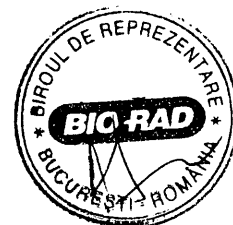
Kit cu 4 flacoane x q.s. 3 ml, conjugat liofilizat (cod 357-2112).

Fiecare flacon contine o cantitate echivalenta cu 3 ml imunoglobuline adsorbite marcate.

Conditii de pastrare

Produsul de stocheaza la +2- 8°C pana la data de expirare marcata pe ambalaj.
Dupa reconstituire conjugatul poate fi pastrat la +4°C, la intuneric timp de 15 zile.

BIO-RAD

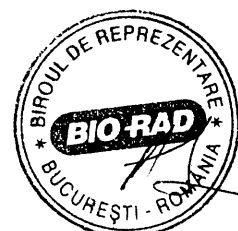




IV. BIBLIOGRAFIE

1. BARRAT J, BARRAT MJ, PICARD M and AUBERT M.F.A.,
Diagnostic de la rage sur culture cellulaire. Comparaison des résultats de l'inoculation au neuroblastome murin et de l'inoculation à 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. série de monographie (Genève) 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.

BIO-RAD





ETICHETA

CONJUGAT ADSORBIT, LIOFILIZAT
ANTI-NUCLEOCLEOCAPSIDA VIRUS RABIC
q.s. ad 3 ml

Bio-Rad +2°C +8°C 72112C
F-92430 Marnes-la-Coquette

3J0133

2005-09-30



880329

357-2112

Conjugat adsorbit, liofilizat
anti-nucleocleocapsida virus rabic

4 x q.s.
ad 3 ml

Bio-Rad
F-92430 Marnes-la-Coquette
F-92430 Marnes-la-Coquette

72112F

Zul.Nr. FLI-B455

8E125U

2001-05-28

