

Conjugat absorbit, liofilizat anti-nucleocapsida virus rabic

3572112

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 de creier normal de soarece 10% (concentratie finala)
- 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 de animale testate.

Anticorpii policlonali produsi 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. reactiv nediluat sau diluat).

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. INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Prepararea reactivului:

Reconstituiți fiecare flacon cu 3 ml apă distilată și centrifugați la 1500 rpm timp de 5 minute pentru clarificarea soluției.

Procedura

1. Fixați frotiurile în acetona la -20°C timp de 30 minute.
2. Adăugați pe fiecare frotiu o cantitate suficientă de soluție de conjugat clarificată (ex. 0.1 ml)
3. Incubați la 37°C timp de 30 minute într-o cameră umedă.
4. Spălați în două bazine succesive de tampon fosfat (PBS), câte 5 minute fiecare spălare.
5. Aplicați câteva picături de tampon glicerina.

Nota: Colorația de contrast cu Evans Blue poate îmbunătăți contrastul și este uneori utilă pentru observarea unei fluorescențe mai bune. O diluție finală de 1/2000 în Evans Blue este de regulă satisfăcătoare.

- soluție 1% Evans Blue - 20 μ l (1 picătură)
- soluție clarificată de conjugat - 400 μ l

Probele slab pozitive ar putea fi totuși dificil de detectat dacă se folosește Evans Blue.

Citirea

Lamele se examinează la un microscop cu fluorescență.

Martorii

Pentru un diagnostic mai ușor se recomandă prelucrarea zilnică:

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

Alți Reactivi Necesari pentru Efectuarea Reactiei de I.F.

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

Vă rugăm să contactați reprezentantul Bio-Rad pentru mai multe informații despre disponibilitatea acestor reactivi.

Forma de prezentare disponibilă

Trusa cu 4 flacoane x q.s. 3 ml, conjugat liofilizat (cod 3572112).

Fiecare flacon conține o cantitate echivalentă cu 3 ml imunoglobuline adsorbite marcate.

Condiții de păstrare

Produsul se stochează la +2- 8°C până la data de expirare marcată pe ambalaj.

După reconstituire conjugatul poate fi păstrat la +4°C, la întuneric timp de 15 zile.

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.