



S.C. NOVA GROUP INVESTMENT S.R.L.

J23 /3267/14.12.2011 ; CUI : RO13986464

Str. Ciresului, nr.22, Dragomirești Vale, Jud. ILFOV, ROMANIA

Tel: +(4031) 425.35.15, +(4031) 4253689. Fax: +(4031) 425.35.16
www.ngilab.ro ; www.vetlab.ro ; E-mail: info@novagroup.ro



Conjugat cu anticorpi monoclonali anti Rabie - FITC Anti-Rabies Monoclonal Globulin

Instructiuni de utilizare

Denumire si Utilizare :

Anticorpii monoclonali anti Rabie - FDI FITC Anti-Rabies Monoclonal Globulin sunt destinati utilizarii in procedura de fluorescenta directa pentru detectia rabiei *in vitro* pe probe de creier si glande submaxilare.

Sumar si prezentare test :

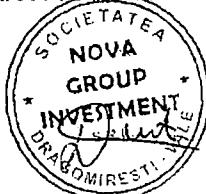
Testul de fluorescenta directa detectie anticorpi este singurul si cel mai bun test pentru diagnosticul rabiei.^{1,2} Studiile au evidetiat ca, fluorescenta directa ce utilizeaza anticorpi pentru detectia rabiei poate fi mai sensibila decat testul de inoculare a soareciilor; totusi, rezultatele celor doua teste avand o corelatie de 99-100%.^{1,3}

Anticorpii monoclonali anti-rabie, conjugati cu *isothiocianat de fluorescein* (FITC), sunt incubati impreuna cu tesutul presupus infectat cu virusul rabic. In prezenta virusului rabic, se va forma complexe antigen-anticorp. Daca in tesut nu se gaseste virusul rabic, complexele specifice antigen-anticorp nu se vor forma.

Complexele virus rabic -anticorpi anti-rabie sunt vizualizate folosind microscopul cu fluorescenta. Reactiile pozitive se evidențiază printr-o fluorescentă verde aprins (mar verde) a complexelor a caror dimensiuni variază de la marimea unei "particule de praf" până la particule proeminente sub forma incluziunilor citoplasmatici, respectiv "corpusculi Negri".

Utilizarea anticorpilor monoclonali⁴ din FDI FITC ANTI-RABIES MONOCLONAL GLOBULIN ofera o colorare specifica si uniforma a complexelor imune, cu reducerea colorarii fundalului (.efect de background)

Pentru confirmarea specificitatii colorarii se poate folosi suspensia adsorbanta pentru virusul rabic(RAS). Datorita specificitatii **Anticorpilor monoclonali anti Rabie - FDI FITC Anti-Rabies Monoclonal Globulin**, Centrul de Control al Bolilor (CDC)⁵ a sugerat eliminarea suspensiei RAS pentru testarea de rutina. Confirmarea cu suspensia RAS este recomandata pentru probele ce au avut o reactie dubioasa la testarea cu FDI FITC ANTI-RABIES MONOCLONAL GLOBULIN cat si pentru instruirea tehnicienilor.



Precautii :

1. Anticorpii monoclonali anti rabie - FDI FITC ANTI-RABIES MONOCLONAL GLOBULIN sunt destinati diagnosticului *in vitro*. Metoda de utilizare trebuie urmarita cu atentie.
2. Respectati procedurile de bio securitate de fiecare data cand lucrati cu material potential infectios. Se vor utilize echipamente de protectie dedicate.
3. Toate materialele folosite in test trebuie inactivate prin incinerare sau autoclavare dupa folosire.

Depozitare si valabilitate reagenti :

1. **Anticorpii monoclonali sub forma** liofilizata din FDI FITC ANTI-RABIES trebuie pastrata la temperatura 2-8°C. Data de expirare indica depozitarea in stare liofilizata.
2. Dupa reconstituire, daca se mentin la temperatură 2-8°C in conditii sterile, reagentii sunt stabili maxim 6 luni. Se depoziteaza la intuneric.
3. Se recomanda alicotarea reagentilor reconstituiti si pastrarea acestora la -20°C. Se va evita repetarea congelarii si decongelarii.

Colectarea si manipularea probelor :

1. Pentru examenul de fluorescenta directa ce utilizeaza anticorpi monoclonali se utilizeaza ca si probe creier sau glandele submaxilare. In timpul prelevarii probelor presupuse cu rabie se va evitata contaminarea suprafetelor din laborator cat si contaminarea incrusata.
2. Probele pentru testare (de obicei tesut din creier) se depoziteaza la 2-8°C, daca trebuie testate in max 24h. Daca probele trebuie pastrate o perioada mai lunga de timp, se recomanda stocarea acestora la -70°C in flacoane sigilate la flacara sau lipite.
3. Pentru mai multe informatii specifice cu privire la colectarea probelor, impachetarea si livrarea materialelor suspecte, vezi Lennette, E.M. si Schmidt, N.J. (eds.), *Diagnostic Procedures for Viral, Rickettsial, and Chlamydial Infections*, 5th Ed., 1979, si U>S>D>H>H>S>, Centres of Disease Control, Office of Biosafety, Packaging and Shipping Biological Materials, July 1981.

Materiale oferite in test:

1. **Anticorpii monoclonali anti Rabie - FDI FITC Anti-Rabies Monoclonal Globulin** (sub forma liofilizata, ce contin contracolorant Evans albastru (blue)). Se reconstituie cu 5 mL apa distilata sau deionizata. Se lasa in repaus 30 min sau pana la dizolvare.
2. Modul de utilizare al produsului.

Materiale necesare dar neincluse in test:

1. Microscop cu fluorescenta :

Intensitatea fluorescentei poate fi influentata de tipul si starea de functionare a echipamentului utilizat –microscopul cu fluorescenta. Verificati manualul de instructiuni al producatorului pentru utilizarea filtrale optime in acest test. Sistemul de filtre acceptat pentru **Anticorpii monoclonali anti Rabie - FDI FITC Anti-Rabies Monoclonal Globulin** este prezentat in TABEL 1.



2. Incubator ajustat la 37°C.
3. Camera umeda.
4. Vase pentru colorare.
5. Lamele (22x50 mm, grosime nr. 1).

6. Tampon fosfat salin, pH 8.5 .

Nota : Trebuie folosit gradul chimic al reagentilor.

Solutii stoc :

A. 0.85%NaCl	8.5g NaCl/1000 mL apa distilata
B. 0.067M K ₂ HPO ₄	1.16g K ₂ HPO ₄ in 100mL 0.85% NaCl
C. 0.067M KH ₂ PO ₄	0.91g KH ₂ PO ₄ in 100mL 0.85% NaCl

Solutia de lucru PBS pH 8.5

100 parti	0.067M K ₂ HPO ₄ (solutia stoc B de mai sus)
1 parte	0.067M KH ₂ PO ₄ (solutia stoc C de mai sus)

7. Glicerol tamponat pentru montarea mediului

1 parte	PBS solutie de lucru, pH 8.5
9 parti	Glicerina neutra, A.C.S.

Amestecati usor (nu agitat).

Nota : verificati pH-ul montantului periodic. Oxidarea glicerolului si adsorbitia de CO₂ din aer, pot scadea treptat pH-ul. Montantul se poate folosi pana la pH-ul 8.3 sau mai jos.

8. Stilou cu cerneala acrilica sau creion de ceara.

PROCEDURA TESTULUI :

A. Prepararea slide-urilor pentru amprenta (control si test)

1. Slide-uri cu amprenta virusului rabic din creier de soarece (control pozitiv)

- a. Inoculati intracerebral soareci de 3 saptamani cu 0.03 mL inoculum virus rabic 100 LD₅₀ . Dupa paralizarea soarecelui se face amprenta creierului.
- b. Indepartati intregul creier ; asezati-l pe o spatula de lemn. Indepartati zonele anteroioara si posterioara a creierului ; pentru prepararea amprentelor utilizati sectiunile centrale (suprafata posterioara)
- c. Preparati doua amprente de creier pe lama prin atingerea usoara a sectiunii transversale a creierului pe aceasta. Pregatiti maxim 100 amprente / proba creier. Lasati lamelele 30 de minute la temperatura camerei pentru a se usca.
- d. Fixati amprente in acetona la -20°C timp de 4 h.
- e. Dupa fixare, uscati lamele la aer si depozitati-le la -60°C
- f. Lamele trebuie aduse la temperatura camerei inainte de colorarea imunofluorescenta.

2. Lamele cu amprenta creierului normal de soarece (control negativ)

- a. Folositi soareci de 3 saptamani pentru amprentarea frotiurilor



- b. Urmariti pasii (b) pana la (f) din procedura de preparare a lamelor cu amprenta virusului rabic (control pozitiv).

3. Lamele cu amprenta test (creier obisnuit)

- a. Amprentele trebuie facute din urmatoarele zone ale creierului : se folosesc ambele emisfere cerebrale : medulla (trunchi cerebral), cerebellum si hippocampus.
- b. Preparati doua amprente per lama, pentru fiecare proba prelevata dupa cum este descris in pasii @ pana la (f) pentru lamele cu amprenta virusului rabic (control pozitiv).

B. Prepararea suspensiei adsorbante din creier de soarece

1. Virus rabic fixat cu 20% suspensie din creier de soarece (RMB)

- a. Inoculati soriceii de 3 saptamani intracerebral cu 0.03 mL inoculum ce contine virus rabic CVS 100 LD₅₀
- b. Cand animalul este muribund, prelevati aseptic creierul.
- c. Cantariti materialul cerebral si pregatiti suspensie 20% (greutate/volum) in solutia PBS de lucru, continand 0.75% albumina serica bovina fractiunea V .
- d. Asezati proba de creier si diluantul BSA in cupele omogenizatorului cu capac filetant si imersati cupele in baie de gheata. Omogenizati materialul prin prelucrarea celor doua, timp de i1 minut la viteza maxima, apoi lasati omogenatul in repaus (nedeschis) timp de 30 minute in baie de gheata.
- e. Centrifugati 330 g timp de 20 min.
- f. Se determina titrul prin inocularea intracerebrala la soareci de 3 saptamani. Suspensile cu titru LD₅₀=10^{-5.5} sau mai mari de 0.03 mL sunt acceptabile. Acestea se depoziteaza la -30°C.

2. 20% suspensie din creier de soarece – normala (NMB)

- a. Folositi probe de creier normal de la soareci de 3 saptamani.
- b. Urmariti pasii (c) pana la (e) (omitand pasul f) dati la prepararea suspensiei de creier de soarece infectat cu rabie.

C. Procedura de colorare

1. Scoateti din frigider lamele pozitive, negative si cele cu amprenta test si aduceti-le la temperatura camerei.
2. Incercuiti fiecare amprenta cu stiloul cu cerneala acrilica sau cu creionul cu ceara.
3. Reconstituiti flaconul cu **Anticorpii monoclonali anti Rabie - FDI FITC Anti-Rabies Monoclonal Globulin** dupa indicatiile din prospect. Conjugatul trebuie utilizat nediluat. (Trebue facuta o titrare preliminara pentru a se asigura cel putin de 10 ori anticorpi in exces.)
4. Colorarea lamelor utilizand suspensia adsorbanta rabica (RAS):



- a. Scoateti suspensia de virusul rabic si suspensia adsorbanta normala din frigider si aduceti-le la temperatura camerei.
- b. Preparati dilutia 1:5 a conjugatului RAS si NMB, apoi incubati la temperatura camerei 30 minute.
- c. Fiecare amprenta a lamei de testare sau a lemei de control trebuie acoperite cu dilutia conjugat preparata in creier normal de soarece; acoperiti alta amprenta cu dilutie conjugat preparata in creier de soarece infectat cu virus rabic.
- d. Incubati in camera umeda la 37°C timp de 30 min.

5. Colorarea lamelor fara suspensia absorbanta rabica (RAS) :

- a. Acoperiti fiecare amprenta cu conjugat diluat 1:5 in PBS 0.75% albumina serica bovina fractiunea V.
- b. Incubati in camera umeda la 37°C timp de 30 min.

6. Indepartati conjugatul in exces de pe suprafata lamelor printr-o scurta clatire cu solutia PBS de lucru. Apoi, spalati lamele timp de 10 minute cu solutia PBS de lucru. In aceasta etapa schimbati o data solutia de lucru PBS.

7. Pentru a indeparta sarea se va mai spala o data cu apa distilata

8. Lasati sa se usuce la aer.

9. Montati lamelele peste mediul de montare cu glicerol tamponat.

10. Examinati lamele la microscopul cu fluorescenta in decurs de 2 h.

D. Stabilitatea reactiei finale

1. Montati doar acele lame care pot fi citite in decurs de 2 h. Daca citirea nu se poate realiza in maxim 2 h, depozitati lamele nemontate la 4°C,

E. Citirea lamelor test

1. Pentru lamele test colorate cu suspensie adsorbanta pentru rabie

- a. Examinati amprente test colorate, ce contin **Anticorpii monoclonali anti Rabie - FDI FITC Anti-Rabies Monoclonal Globulin** diluata in suspensie de creier normal de soarece (NMB), folosind microscopul cu fluorescenta.
- b. Apoi, examinati amprente test colorate, ce contin **Anticorpii monoclonali anti Rabie - FDI FITC Anti-Rabies Monoclonal Globulin** diluata in suspensie de creier de soarece infectat cu virus rabic (RMB).
- c. Daca apare fluorescenta stralucitoare de culoare verde crud (verde-mar) in prima amprenta (adsorbita cu suspensie de creier normal de soarece) ca si in controlul pozitiv, iar colorarea este diminuata in cea de-a doua amprenta (adsorbita cu suspensie de creier de soarece infectat cu virus rabic), lama test este pozitiva.
- d. Daca nu apare fluorescenta verde stralucitoare specifica in nici o amprenta, lama test este negativa. (Vezi **Limitele procedurii**).
- e. Daca apare fluorescenta asemantatoare in ambele amprente colorate, adsorbita cu conjugat NMB si conjugat RMB, reactia nu poate fi considerata pozitiva. (Vezi **Limitele procedurii**).



2. Pentru lamele test colorate fara suspensie adsorbanta

- Examinati amprente test si amprente ce contin controlul pozitiv si controlul negativ colorate cu **Anticorpii monoclonali anti Rabie - FDI FITC Anti-Rabies Monoclonal Globulin**, folosind microscopul cu fluorescenta.
- O amprenta test este considerata pozitiva daca se observa fluorescenta verde crud (verde -mar) stralucitoare. Testul este valid daca fluorescenta verde stralucitoare este observata in controlul pozitiv si absenta in controlul negativ.
- Amprentele test sunt considerate negative, daca nu apare fluorescenta. Testul este valid daca fluorescenta verde stralucitoare este observata in controlul pozitiv si absenta in controlul negativ.
- Se recomanda repetarea lamelor test suspecte, folosind metoda suspensiei adsorbante pentru virusul rabic.

3. Rezultatele pot fi raportate folosind valorile semicantitative.

Amprentele lamelor (controale si test) sunt apreciate in baza urmatoarelor criterii :

- o Intensitatea si specificitatea colorarii virusului rabic
- o Cantitatea de antogene a virusului rabic colorate
- o Intensitatea si cantitatea colorarii non-specifice

a. Intensitatea fluorescentei (specifica si non-specifica) este evaluata pe o scara de la negativ la +4, dupa cum urmeaza :

4+	=fluorescenta verde crud (verde-mar) stralucitoare
3+	=fluorescenta verde crud (verde-mar) luminoasa
2+	=fluorescenta verde crud (verde-mar) fara stralucire
1+	=fluorescenta verde crud (verde-mar) foarte intunecata dar detectabila
Negativ	=nu apare fluorescenta verde crud (verde-mar) (poate aparea autofluorescenta albastra-gri a tesutului)

b. Cantitatea antigenului virusului rabic colorat este deasemenea evaluat dupa cum urmeaza :

4+	=antigen prezent in aproximativ 100% din campurile microscopice examineate per amprenta
3+	= antigen prezent in aproximativ 75% din campurile microscopice examineate per amprenta
2+	= antigen prezent in aproximativ 50% din campurile microscopice examineate per amprenta
1+	= antigen prezent in aproximativ 25% din campurile microscopice examineate per amprenta
Negativ	=antigenul virusului rabic este absent in toate campurile microscopice examineate per amprenta

Confirmarea cu ajutorul Suspensiei adsorbante pentru rabie (RAS)

Pentru testul ce utilizeaza **Anticorpii monoclonali anti Rabie - FDI FITC Anti-Rabies Monoclonal Globulin**, Centrul de Control al Bolilor⁶ a sugerat eliminarea testarii de rutina a RAS. Pentru un diagnostic complet nu este necesara raportarea impreuna cu RAS pentru fiecare proba negativa sau fals pozitiva (4+ intensitate si 3+/4+ distributie antigen). Pentru celelalte probe, testul ar trebui repetat cu RAS.

F. Controlul de calitate



Evaluati colorarea specifica a lamelor cu creier de soarece infectat cu virus rabic (control pozitiv) si colorarea nespecifica a slide-urilor cu creier normal de soarece (control negativ).

1. Control pozitiv

- a. Examinati amprentele colorate cu **Anticorpii monoclonali anti Rabie - FDI FITC Anti-Rabies Monoclonal Globulin** diluata in suspensie de creier normal de soarece. Intensitatea colorarii specifica ar trebui sa fie 4+ si cantitatea de antigen colorat 4+.
- b. Apoi, examinati amprentele colorate cu **Anticorpii monoclonali anti Rabie - FDI FITC Anti-Rabies Monoclonal Globulin** diluata in suspensie de creier de soarece cu virus rabic. Colorarea specifica ar trebui sa fie semnificativ redusa deoarece anticorpii conjugati reactioneaza cu antigenul rabic din suspensie si nu cu antigenul rabic din amprenta.
- c. **DACA ACESTE REZULTATE NU APAR, TESTUL ESTE INVALID.**

2. Control negativ

- a. Examinati amprentele colorate cu **Anticorpii monoclonali anti Rabie - FDI FITC Anti-Rabies Monoclonal Globulin** diluat in suspensie de creier normal de soarece si suspensie de creier de soarece infectat cu virus rabic. Nu trebuie sa apara fluorescenta la niciuna dintre aceste doua amprente.
- b. Pot aparea anumite tipuri de colorare nespecifica (Vezi Limitele procedurii). Orice fluorescenta care nu poate fi diferențiată de fluorescenta specifică rabiei, nu poate fi acceptată și testul este considerat invalid.

G. Limitele procedurii

1. Colorarea nespecifica poate aparea din cauza anticorpilor marcati cu fluorescina ; deasemenea, mai poate aparea din cauza reactiilor cu leucocitele si anumite tipuri de tesuturi conexe si incluziuni (corpi). Aceste reactii se pot diferenția morfologic de colorarea specifică a virusului rabic.
2. Inocularea soarecilor sau inocularea culturilor celulare de neuroblastome de soarece, trebuie folosita pentru confirmarea rezultatelor incerte, mai ales in cazurile de posibila expunere umana.
3. Confirmarea se face cu RAS

Nu este necesara tesatura cu RAS pentru fiecare specimen, negative sau fals pozitive (4+ intensitate si 3+/4+ distributia antigenelor) pentru a raporta un diagnostic complet. Toate celelalte probe, totusi, trebuie confirmate folosind RAS.

H. Rezultate asteptate

Anticorpii monoclonali anti Rabie - FDI FITC Anti-Rabies Monoclonal Globulin reactioneaza cu toate tipurile de rabie si virusurile înrudite cu aceasta, dupa cum este prezentat in TABEL 2.



TABEL 1. FITC SISTEME DE FILTRARE**LUMINA FLUORESCENTA TRANSMISA**

Sursa de lumina	Filtru excitator	Filtru bariera
Mercury Vapor 200 W, 50 W 100W	KP 490 + BG 38 (4 mm) sau BG 12 (4 mm) +BG 38 (4 mm)	K510, K530
Tungsten-Halogen 100W	50W, KP 490 + BG 38 (4 mm)	K510, K515, K530

Nota : Bulbii Tungsten-Halogen trebuie folositi in conjunctie cu un cap de microscop monocular.

LUMINA INCIDENTA FLUORESCENTA

Sursa de lumina	Filtru excitator	Dichroic Beam Splitting Mirror	Filtru bariera
Mercury Vapor 200 W, 100W, 50 W	KP 500 + BG 38 (4 mm) sau BG 23 (4 mm) pentru o puternica supresie rosie. Filtru de margine 450 nm, 480 nm pentru ingustarea si excitarea benzii si supresia autofluorescenteis tisulare.	TK 510	K510, K530
Tungsten-Halogen 100W	KP 500 + BG 38 (4 mm)	TK 510	K510, K515, K530

Nota : Bulbii Tungsten-Halogen trebuie folositi in conjunctie cu un cap de microscop monocular.

TABEL 2. VIRUSURI DETECTATE DE FDI FITC ANTI-RABIES MONOCLONAL GLOBULIN

Grup	Tulpina	Reactie de fluorescenta cu FDI FITC ANTI-RABIES MONOCLONAL GLOBULIN



Rabie

Tulpini mobile si imobile

+

Inrudite cu Rabia	Duvenhage	+
	Lagos Bat	+
	Mokola	+

BIBLIOGRAFIE

1. The World Health organization, 1996. *Laboratory Techniques in Rabies*, Monograph Series No. 23, Second edition.
2. The World Health Organization, 1966. WHO Expert Committee on Rabies. Technical report Series No. 312, Fifth edition.
3. McQueen, J.L., Lewis, A.L., and Schneider, N.J., 1960. Rabies Diagnosis by Fluorescent Antibody. Its Evaluation in a Public Health Laboratory. Amer. J. Publ. Hlth. 50 :1743-1752.
4. Wiktor, T.J. and Koprowski, H. 1978. Use of Monoclonal Antibodiesin Diagnosis of Rabies Virus Infection and Differentiating of Rabies and Rabies-Related Viruses. J. Virol Methods. 1 :1-10.
5. Letter on file at FDI from George M. Baer, D.V.M., Centers for Disease Control, Lawrenceville Facility. April 20, 1987.

Producator

Fujirebio Diagnostics, Inc.
201 Great Valley Parkway
Malvern, PA 19355
U.S.A.

Distribuitor

NOVA GROUP INVESTMENT
Str. Ciresului, Nr. 22
Dragomiresti-Vale, Ilfov
Romania

Tel : 031 425 35 15 / 031 425 36 88
Fax :031 425 35 16
E-mail : info@novagroup.ro



FITC Anti-Rabies Monoclonal Globulin

LOT	311052	EXPIRE DATE	2026-05-31	REF	093172.00 RGB 002
IVD		i			
CONJUGATE 1 vial FITC Anti-Rabies Monoclonal Globulin (Lyophilized, reconstitute with 5.0 mL distilled water)					
(01)	00850212007003	GTIN			
(10)	311052	BATCH/LOT			
(17)	260531	EXPIRY			
(240)	800-092	CAT NUMBER			
(422)	840	ORIGIN US			
FUJIREBIO[®] Diagnostics, Inc.					
Fujirebio Diagnostics, Inc. Seguin, TX 78155 093307.00 Rev 000 9/15					
Warning: Contains Sodium Azide Harmful: See Package Insert for full hazard information					

FITC Anti-Rabies Monoclonal Globulin

LOT	311052	EXPIRE DATE	2026-05-31	REF	093172.00 RGB 002
IVD		i			
CONJUGATE 1 vial FITC Anti-Rabies Monoclonal Globulin (Lyophilized, reconstitute with 5.0 mL distilled water)					
(01)	00850212007003	GTIN			
(10)	311052	BATCH/LOT			
(17)	260531	EXPIRY			
(240)	800-092	CAT NUMBER			
(422)	840	ORIGIN US			
FUJIREBIO[®] Diagnostics, Inc.					
Fujirebio Diagnostics, Inc. Seguin, TX 78155 093307.00 Rev 000 9/15					
Warning: Contains Sodium Azide Harmful: See Package Insert for full hazard information					

FITC Anti-Rabies Monoclonal Globulin

LOT	311052	EXPIRE DATE	2026-05-31	REF	093172.00 RGB 002
IVD		i			
CONJUGATE 1 vial FITC Anti-Rabies Monoclonal Globulin (Lyophilized, reconstitute with 5.0 mL distilled water)					
Warning: Contains Sodium Azide Harmful: See Package Insert					

FITC Anti-Rabies Monoclonal Globulin

FITC Anti-Rabies Monoclonal Globulin

LOT 311052

2026-05-31



Pentru Diagnostic in Vitro
A Rabiei din probe de creier sau glande submaxilare
prin metoda de fluorescenta directa prin utilizarea
anticorpilor monoclonali marcati cu FITC

(01) 00850212007003 GTIN

(10) 311052 BATCH/LOT

EXPIRY / DATA EXPIRARE

(17) 260531 CAT NUMBER
(240) 800-092 ORIGIN US
(422) 840

CONJUGATE

FUJI**REBIO**
Diagnostics, Inc.

1 Flacon Anticorpi Monoclonali anti Rabie
marcati cu FITC
(Liofilizat, a se reconstitui cu 5.0mL apa distilita)



Warning: Contains Sodium Azide
Harmful: See Package Insert for full hazard information

311052 EXP DATE 2026-05-31

LOT

093172.00 Rev 002

FITC Anti-Rabies Monoclonal Globulin

CONJUGATE Liofilizat, a se reconstitui cu 5.0mL apa
distilita

Warning: Contains Azide See Package Insert

REF

311052 EXP DATE 2026-05-31

LOT

093307.00 Rev 000 9/15

IVD i

REF 800-092

IVD i

REF 800-092

