

IDEXX AGID EIA

Producator : IDEXX Laboratories USA

Kit de detectie a anticorpilor anti virusul Anemiei Infectioase Ecvine prin testul de imunodifuzie in gel de agar

Introducere

Antigenul viral purificat obtinut din virusul Anemiei Infectioase Ecvine poate fi utilizat in testul de imunodifuzie in gelul de agar (AGID) pentru detectia anticorpilor specifici prezenti in serul cailor infectati. Liniile de precipitare nespecifice sunt eliminate in reactia de imunodifuzie prin utilizarea unui antigen inalt purificat. Eliminarea acestor linii de precipitare nespecifice pot interfera cu rezultatele testului si astfel sa se obtina un numar mai mare de rezultate incorecte.

Descriere

Migrarea antigenului si a anticorpului unul catre celalalt in gelul de agar conduce la formarea unor linii de precipitare. Prin aplicarea acestui principiu, in acest test se pot detecta anticorpii formati la 10 pana la 30 zile postinfectare. Liniile de precipitare la serurile intens pozitive pot fi vizualizate ca o continuare a liniilor dintre godeurile cu serul de control si antigenul central. Serurile slab pozitive sunt indicate prin curbarea liniilor dintre serul de controlat si godeul cu antigen. In cazul serurilor negative liniile de precipitare nu se formeaza.

Reagenti (Contine reagenti pentru pana la 230 de teste)

- | | | |
|---|---|--------------------|
| 1 | Antigen viral
conservat cu azidă de sodiu | 1 flacon x 3.9 ml |
| 2 | Ser pozitiv de control
conservat cu azidă de sodiu | 1 flacon x 11.7 ml |

Precautii

1. Manipulati cu grija toate probele și reagentii, deoarece acestea pot fi surse de transmitere a virusului anemiei infectioase ecvine.
2. Aruncati toate deseurile conform normelor locale, regionale si nationale .
3. Nu utilizati reagenti expirati, nu amestecati componente ale kiturilor din loturi diferite .
4. Doar pentru diagnostic in vitro.

Conservare

Reagentii se pastreaza la o temperatura cuprinsa intre 2-8 °C. Reagentii sunt stabili pana la data expirarii, in conditiile in care acestia au fost depozitati adecvat.

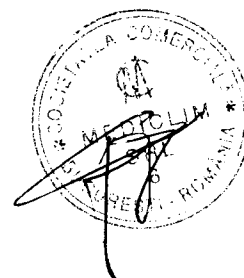
Colectarea probelor si prepararea pentru testare

Se utilizeaza numai seruri provenite de la ecvine. Probele se pot stoca la 2-8 °C pana la 5 zile.

Daca se pastreaza pentru o perioada mai mare de timp acestea se vor conserva la -20 °C.

Prezenta turbiditatii, a hemolizei sau a altor aspecte ce indica o incarcatura bacteriana pot interfera cu performanta si acuratetea testului.

Nu testati probe ce prezinta indicii de incarcatura bacteriana.

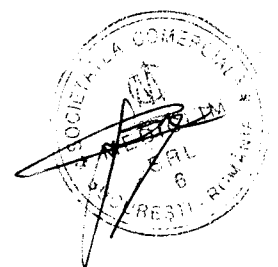
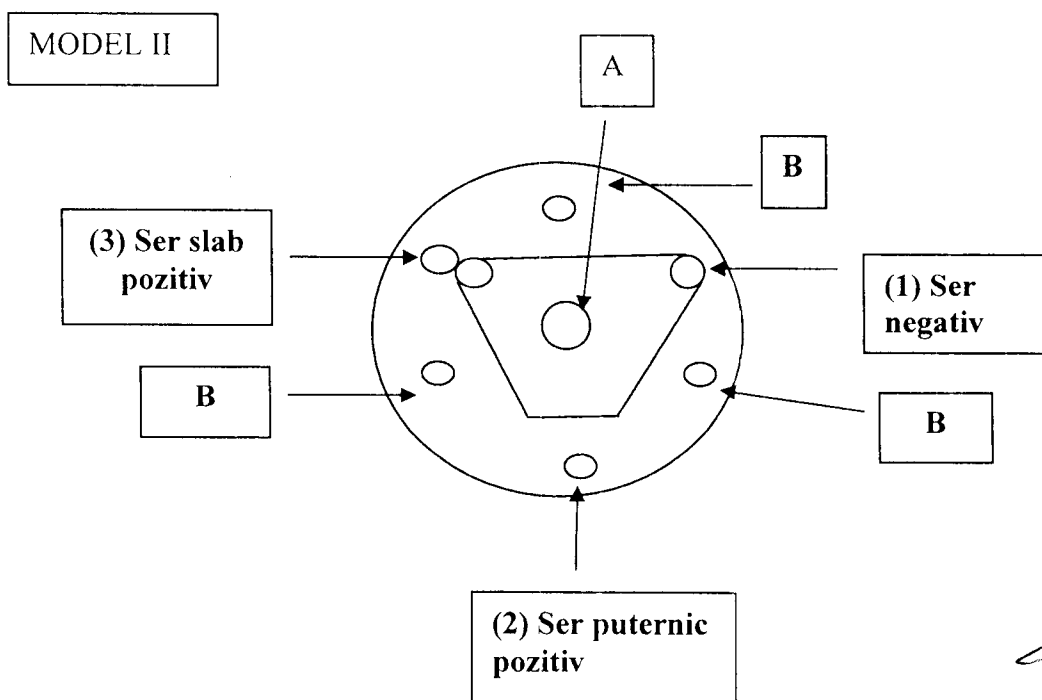
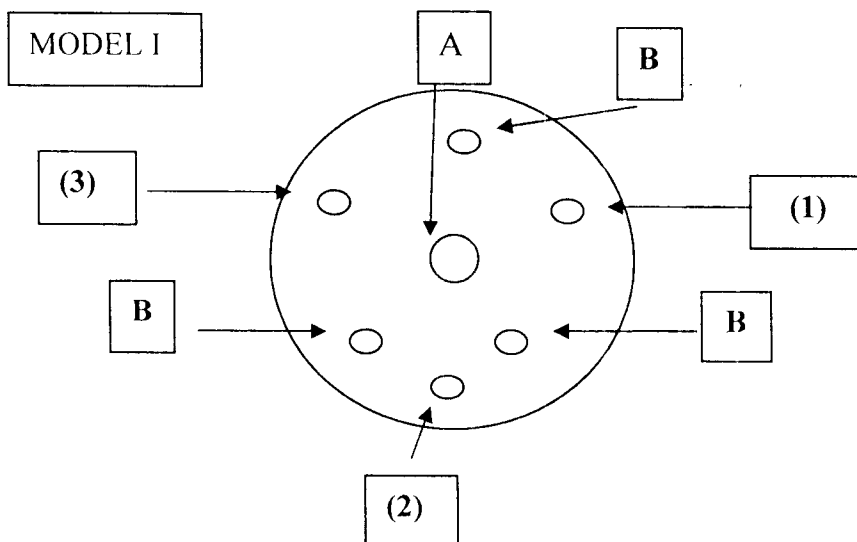


Prepararea placilor de agar

Preparati placile AGID conform protocoalelor nationale si regionale ale autoritatilor pentru sanatate animala. Vezi Manual OIE pentru Teste de Diagnostic si Vaccinuri pentru Animale Terestre, Capitol 2.5.6.- www.oie.int

Plasarea probelor si a antigenului in godeuri

1. Umpleti complet 3 godeuri alternative cu cate un ser de testat (vezi schema de mai jos). Evitati surplusul de ser in godeu (serul sa nu se reverse peste marginile godeului);
2. Umpleti godeul central cu 50 μ L antigen purificat, in aceeaasi maniera evitand surplusul (godeul A)
3. Umpleti cele 3 godeuri exterioare ramase cu 50 μ L Ser Pozitiv de Control evitand varsarea acestuia peste marginile godeurilor (godeurile B)
4. Incubati placile timp de 24-48 de ore la 18- 26^oC, in atmosfera umeda.



Rezultate

Modelul II arata diferite linii de precipitare ce se pot forma in testul AGID dupa incubare:

1. Ser Negativ (1). Liniile de precipitare de control (godeurile B) ating godeul probei de testat(1). Serurile negative nu formeaza linii de precipitare cu antigenul.

2. Serul Slab Pozitiv (3). Linia de precipitare dintre antigen si serul slab pozitiv este foarte aproape de godeul cu ser(3) si liniile de precipitare de control(B) apar usor arcuite in apropierea godeului cu ser slab pozitiv.

3. Ser Puternic Pozitiv (2). O linie de precipitare se formeaza intre godeul cu proba(2) si godeul central (A) si se continua cu liniile de precipitare de control dintre godeurile (B) si (A).

4. Ser Foarte Puternic Pozitiv . Serurile care au titruri mari de anticorpi pot forma linii de precipitare mai largi care vor fi aproape de godel cu antigen.
O linie clara poate fi observata daca serul de testat a fost diluat de 2 ori si retestat.

5. Slab Pozitivi pot apare cand:

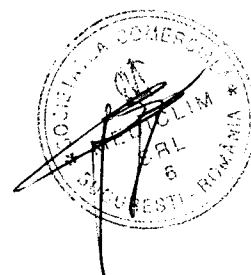
a. Proba a fost obtinuta in perioada de incubatie a bolii. Se retesteaza dupa un interval de doua sau trei saptamani ceea ce va evidentia o reactie puternica.

b. Daca animalul nu prezinta semne clinice de boala si este o reactie nemodificata la testul AGID, atunci se considera purtator.

c. Reactie slab pozitiva este caracteristica la manjii alaptati la femelele infectate. Manjii se vor retesta dupa 6 luni, iar rezultatele pot fi negative evidentinand faptul ca nu sunt infectati. Daca femela este negativa la testul de imunodifuzie atunci probabil manzul este infectat.

Controlul de calitate

In cazul in care controlul pozitiv din kit nu reactioneaza nu mai utilizati kitul.
Contactati reprezentantul IDEXX local.



2

CONTROL +

IDEXX

IDEXX AGID EIA

LOT

11,7ml

Exclusiv pentru uz
veterinar.

Lic. Vet. U.S Nr. 313

IVD  2°C

Laboratoare IDEXX, One IDEXX Drive, Westbrook, ME 04092 USA
IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, NL 04-02213-02
04-02213-02 44-03881-00

1 **Antigen AIE (inactivat)**

IDEXX

IDEXX AGID EIA

LOT

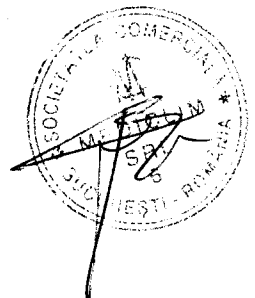
3,9ml

Exclusiv pentru uz
veterinar.

Lic. Vet. U.S Nr. 313

IVD  i 2°C 8°C

Laboratoare IDEXX, One IDEXX Drive, Westbrook, ME 04092 USA
IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, NL 04-02213-02
04-02214-02 44-03878-00



**KIT DE DETECȚIE A ANTICORPILOR CONTRA VIRUSULUI ANEMIEI
INFECȚIOASE ECVINE
IDEXX AGID EIA**

Pentru detecția in vitro a anticorpilor contra virusului anemiei infecțioase ecvine prin
tehnica de imunodifuzie in ser de cal

Conține reagenți pentru până la 230 de teste

- 1. Antigen anemie infecțioasă ecvină (capac negru) 1 x 3,9 ml
- 2. Ser pozitiv de control (capac roșu) 1 x 11,7 ml

Condiții de păstrare : la 2-8°C.

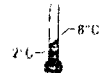
FABR:

LOT:

EXCLUSIV PENTRU UZ VETERINAR

Licența vet. 317, ISV 313

Cod produs: 5515 22



IDEXX One IDEXX Drive, Westbrook, Maine 04092 USA
Tel.: 207-556-4890 sau 800-548-9997 Fax: 207-556-4826 sau 800-328-5461
IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1137, 2120 BK Hoofddorp, Olanda
tel.: 00800 727 43399 Fax: 00800 433 99329

