www.biox.com

Anticorps monoclonal anti-BHV1 couplé à l'isothiocyanate de Fluorescéine

BIO 026

Réactif pour l'immunofluorescence directe

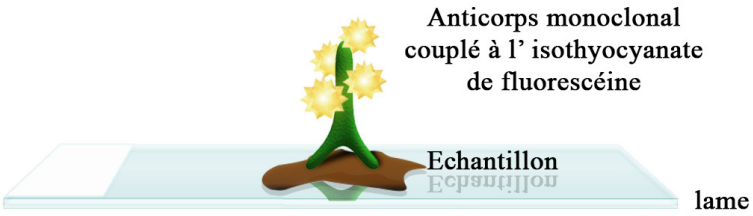
REACTIF POUR LA DETECTION DU VIRUS DE LA RHINOTRACHEITE INFECTIEUSE BOVINE

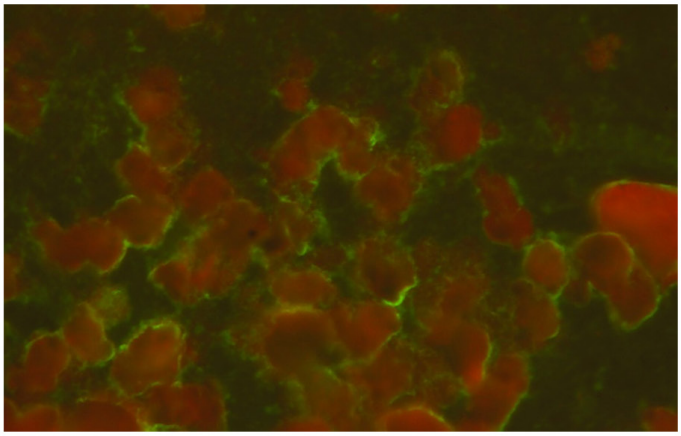
(IBR) SUR COUPES D'ORGANES OU CULTURES CELLULAIRES

INTRODUCTION

La rhino-trachéite infectieuse bovine est une maladie infectieuse provoquée par un virus herpès, le BHV-1. Le syndrome le plus fréquent comporte de la fièvre ainsi que du jetage nasal et oculaire. La maladie peut s'accompagner d'encéphalite et d'avortement. Le virus causal est identique à celui qui provoque la vulvo-vaginite pustuleuse infectieuse de la vache. Le diagnostic clinique de l'affection est ordinairement assez facile à effectuer. La prophylaxie de la maladie peut se baser sur la vaccination ou sur l'élimination des animaux séropositifs. L'immunofluorescence directe permet de détecter la présence du BHV1 sur des coupes à congélation d'échantillons pulmonaires. Il est préférable de prélever les lobes cranioventraux à la limite entre des territoires lésés et des territoires sains. On peut également rechercher le virus au sein des tissus épithéliaux des parties supérieures de l'arbre respiratoire (grosses bronches, trachée, muqueuse pituitaire). Il est possible d'utiliser le réactif pour déceler la présence du virus en culture cellulaire.

EXEMPLE DE RESULTAT





Bio-X Diagnostics - 38, Rue de la Calestienne (PAE) - 5580 Rochefort - Belgique
Tél : 0032(0)84.32.23.77 - Fax : 0032(0)84.31.52.63 - E-mail : a.ginter@biox.com

Fixer la préparation cellulaire (cellules en culture ou coupes tissulaires) 15 minutes à température ambiante en utilisant un des fixateurs indiqués dans la liste suivante :

- Paraformaldehyde 2 % en PBS
- Solution d'acétone (9 volumes d'acétone et 1 volume d'eau).
- Solution pure d'isopropanol
- Solution d'éthanol absolu

Rincer ensuite au PBS.

Diluer le conjugué au 1/20 dans du PBS - blue Evans préparé selon la formule suivante:

PBS - Blue Evans

NaCl:	8 gr
KH2PO4:	0.2 gr
KCl:	0.2 gr
Na2HPO4 . 2H2O:	1.15 gr
Blue Evans:	0.01 gr
NaN3:	0.1 gr
H20	1 L

Incuber la préparation sur l'échantillon 1 heure à température ambiante. A l'issue de cette période d'incubation, rincer la préparation avec une solution de PBS. Sécher la préparation puis ajouter y le milieu de montage préparé de la façon suivante:

Milieu de montage

Glycerol	9 volumes
PBS	1 volume

Placer une lamelle couvre-objet sur la lame puis observer la à l'aide d'un microscope équipé pour la fluorescence.

COMPOSITION: Un flacon de 500 µl

CONSERVATION DU CONJUGUE: Le conjugué peut être conservé à 4°C plus d'un an dans son flacon d'origine. Ne jamais congeler ce réactif. La stabilité du conjugué dilué dans la solution de PBS Blue Evans est de une semaine à 4°C.

STABILITY: One year at 4°C

Bio-X Diagnostics - 38, Rue de la Calestienne (PAE) - 5580 Rochefort - Belgique
Tél : 0032(0)84.32.23.77 - Fax : 0032(0)84.31.52.63 - E-mail : a.ginter@biox.com