



Bio-X Diagnostics

ANTICORPS MONOCLONAL ANTI-CORONAVIRUS BOVIN COUPLE A L'ISOTHYOCYANATE DE FLUORESCINE (BIO 023)

(Réactif pour l'immunofluorescence directe)

REACTIF POUR LA DETECTION DU CORONAVIRUS BOVIN SUR COUPES D'ORGANES OU SUR CULTURES CELLULAIRES.

I - PROCEDURE

Fixer la préparation cellulaire (cellules en culture ou coupes tissulaires) 15 minutes à 21°C +/- 3°C 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 d'éthanol (1 V) et d'acétone (1 V).
- 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
KH ₂ PO ₄ :	0.2 gr
KCl:	0.2 gr
Na ₂ HPO ₄ · 2H ₂ O:	1.15 gr
Blue Evans:	0.01 gr
NaN ₃ :	0.1 gr
H ₂ O	1 L

Incuber la préparation sur l'échantillon 1 heure à 21°C +/- 3°C. 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

Glycérol
PBS

9 volumes
1 volume

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

II – CONSERVATION DU REACTIF

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 entre +2°C et +8°C.