



# Anticorps monoclonal anti-Peste Porcine Classique couplé à l'isothiocyanate de Fluorescéine

BIO 272

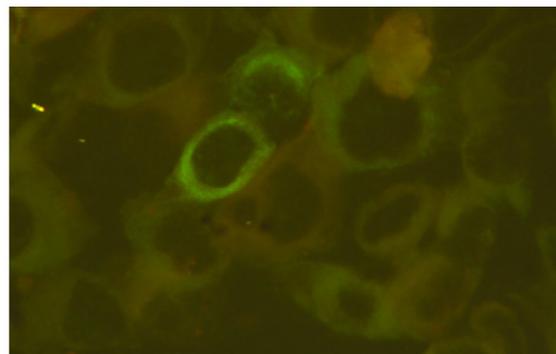
Réactif pour l'immunofluorescence directe

REACTIF POUR LA DETECTION DU VIRUS DE LA PESTE PORCINE CLASSIQUE SUR COUPES  
D'ORGANES OU CULTURES CELLULAIRES

## INTRODUCTION

La peste porcine classique est une affection très contagieuse du porc associée à un taux élevé de mortalités surtout chez les porcelets. L'affection est causée par un virus enveloppé de 44 nm de diamètre qui appartient à la famille des flaviviridae et au genre des pestivirus. Le virus de la peste porcine classique est transmis par contact direct ou indirect entre animaux via le sang, des tissus, des sécrétions et des excréments d'animaux malades ou décédés. Les voies d'infection sont l'ingestion, l'inhalation, les infections génitales et les abrasions cutanées. La maladie est présente dans de vastes territoires asiatiques, en Amérique centrale et en Amérique du sud, en Afrique et dans certains pays européens. Plusieurs pays sont indemnes de peste porcine classique. Les méthodes officielles de diagnostic de la peste porcine classique reconnues par l'Office International des épizooties (OIE) comprennent l'isolement viral sur lignées cellulaires susceptibles et l'identification par un test immunologique comme l'immunofluorescence ou l'immunoperoxydase directe ou indirecte. Les tests ELISA sont également reconnus mais uniquement pour les analyses sérologiques. BIO 272 réagit avec toutes les souches de peste porcine classique testées à ce jour (21 souches originaires de Belgique, de France, d'Allemagne, de Suisse, d'Autriche, des Pays-bas, des Etats-Unis, d'Italie et de République tchèque). BIO 272 n'a pas montré de réactions croisées avec 9 souches de BVDV testées. BIO 272 est spécifique de la protéine E2.

## EXEMPLE DE RESULTAT





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
KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> :	0.2 gr
KCl:	0.2 gr
Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> . 2H <sub>2</sub> O:	1.15 gr
Blue Evans:	0.01 gr
NaN <sub>3</sub> :	0.1 gr
H <sub>2</sub> O	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

