

Nodavirus

Kit de Détection

Un test facile d'utilisation, sensible, spécifique et rapide pour détecter le Nodavirus dans les fermes marines
(poisson, crevette, concombres de mer, etc.)

Facile d'utilisation

Spécificité élevée fournissant des résultats fiables

Interprétation des résultats facile à réaliser (à l'oeil nu)



Rapide
(~4 heures)

Sensibilité élevée

Standardisation des réactifs et du processus de détection

UN TEST RAPIDE ET FACILE A UTILISER

Le kit Nodavirus est rapide à mettre en œuvre car il contient tous les réactifs nécessaires pour réaliser 24 tests simultanément en moins d'une journée.

Un équipement de laboratoire de base est nécessaire : thermocycleur, bain-marie, petite centrifugeuse de paillasse et agitateur orbital.

Les membranes fournies avec le kit sont prêtes à l'emploi.

L'utilisateur n'a plus qu'à déposer les produits de PCR sur les membranes pour détecter la présence du Nodavirus dans l'échantillon. Ainsi, cette méthode peut être facilement utilisée dans les laboratoires, les fermes ou les écloséries qui utilisent déjà la PCR comme outil de diagnostic.

DIAG 4 ZOO

+33(0) 467 419 748

info@diag4zoo.fr - www.diag4zoo.fr

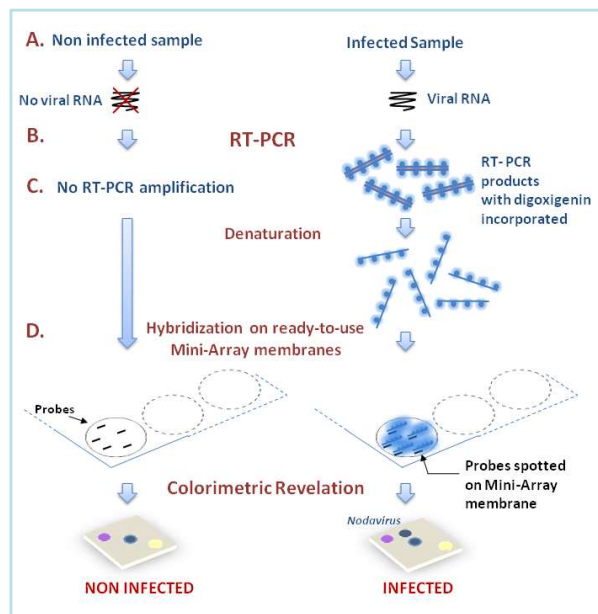
Ce kit de diagnostic a été développé en collaboration avec

Laboratoire de Palavas (G.Breuil)

Ifremer

LE PROTOCOLE D'UN COUP D'OEIL

Le test est basé sur une détection combinant une amplification des acides nucléiques cibles par PCR et une hybridation spécifique à l'aide d'un anticorps associé à une enzyme, qui produit une marque bleue sur la membrane de nylon.



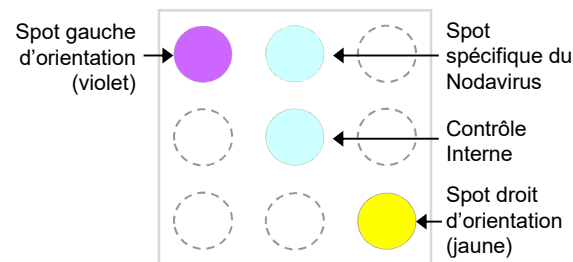
A. Préparation des échantillons
1 heure

B-C. PCR (Réaction de Polymérisation en Chaîne)
2 heures

D. Hybridation et révélation
1 heure

UNE INTERPRETATION SIMPLE DES RESULTATS

Les sondes correspondant au Nodavirus sont déjà déposées sur les membranes à des positions prédéfinies. Ainsi, l'interprétation des résultats est simple, et se fait sans matériel, à l'oeil nu.



Non infecté & contrôle négatif		PCR validée: contrôle interne positif. L'échantillon est non infecté .
Infection positive par Nodavirus		PCR validée: contrôle interne positif. L'échantillon est infecté par Nodavirus .
Non déterminé		L'échantillon est infecté par Nodavirus . Le contrôle interne est inhibé quand les échantillons sont fortement infectés. Le test reste efficace et valide.
Non déterminé		Il n'y a pas de spot apparent sur la membrane: l'échantillon est inhibé . Il est recommandé de refaire l'analyse après avoir dilué l'échantillon d'ADN.

LES COMPOSANTS DU KIT



- 24 membranes prêtes à l'emploi
- 1 plaque de vingt-quatre puits
- 24 tubes PCR
- 1 pince
- Les réactifs de PCR et de révélation
- 1 Manuel d'utilisation

BIBLIOGRAPHIE

J. Fish Diseases 2002, *Experimental vertical transmission of nodavirus from brood fish to eggs and larvae of the sea bass, Dicentrarchus labrax*, Breuil *et al.*

Dis. Aquat. Org. 2001, *Sea bass Dicentrarchus labrax nervous necrosis virus isolates with distinct pathogenicity to sea bass larvae*, Breuil *et al.*

Journal of Virological Methods 1999, *Natural outbreak of viral encephalopathy and retinopathy in juvenile sea bass, Dicentrarchus labrax: study by nested reverse transcriptase-polymerase chain reaction*, Thiéry *et al.*

DIAG4ZOO

+33(0) 467 419 748

info@diag4zoo.fr - www.diag4zoo.fr