



Diagnostic des maladies aquacoles et Loi Santé Animale (LSA)

i UN BREF APERÇU DE NOTRE EXPERTISE DIAGNOSTIQUE AQUACOLE

Bio-X Diagnostics est impliquée depuis des décennies dans le diagnostic aquacole avec la production d'anticorps monoclonaux pour la réalisation de tests d'Immuno-Fluorescence (IF) ou d'ELISA. Une vraie expertise a été développée concernant ces maladies réglementées dont celles listées dans la nouvelle Loi de Santé Animale Européenne (LSA):



En savoir plus
sur le diagnostic
aquacole

www.biox.com

Pathogènes	PCR	Anticorps Monoclonaux	ELISA	Loi Santé Animale
Herpes Virus de la Carpe Koi (HVK)	-	BIO 354 / Moab a-HVK	-	Maladie de catégorie E
Nécrose Hématopoïétique Infectieuse (NHI)	ADIAVET™ IHNV Real Time	BIO 285 / Moab anti-NHI	BIO K 273 Monoscreen™ AgELISA IHNV	Maladie de catégorie C
Septicémie Hémorragique Virale (SHV)	ADIAVET™ VHSV Real Time	BIO 282 / Moab anti-SHV	BIO K 272 Monoscreen™ AgELISA VHSV	Maladie de catégorie C
Virémie Printanière de la Carpe (SVC)	-	-	BIO K 275 Monoscreen™ AgELISA SVCV	Maladie de catégorie C
Nécrose Pancréatique Infectieuse (NPI)	ADIAVET™ IPNV Real Time	BIO 345 / Moab anti-NPI	BIO K 282 Monoscreen™ AgELISA IPNV	-

Un bref résumé pour chacune des pathologies peut être trouvé en téléchargeant les Présentations Produits (PP) correspondantes aux numéros listés précédemment sur le site www.biox.com

📄 IMPACT DE LA NOUVELLE LOI EUROPÉENNE SUR LA SANTÉ ANIMALE

Le règlement d'exécution (EU) 2018/1882 met en application la LSA pour la classification des maladies réglementées (Classement en catégories C ou D des maladies aquacoles à l'exception de la Nécrose hématopoïétique épizootique classée en catégorie A).

Le règlement d'exécution (EU) 2020/689 du 17 Décembre 2019 établit un certain nombre de mesures préventives pour le contrôle et la détection précoce chez les poissons (Chapitre 3) pour les maladies de catégorie C comme la Septicémie Hémorragique Virale (SHV), la Nécrose Hématopoïétique Infectieuse (NHI).

Les tests PCR sont dorénavant considérées comme des méthodes de référence pour des maladies réglementées et sont dès à présent développées dans la gamme ADIAVET™ avec les produits suivants :

- ADIAVET™ VHSV Real Time
- ADIAVET™ IHNV Real Time
- ADIAVET™ IPNV Real Time

(LSA UE 2016/429- Partie II Chapitre 3 Art 9 pour les maladies aquacoles animales)

1ST PREMIERS KITS PCR VALIDÉS DISPONIBLES SUR LE MARCHÉ

ADIAVET™ VHSV Real Time et **ADIAVET™ IHNV Real Time** ont été validés par le LNR ANSES pour leur utilisation compte tenu de leur classification en maladie de catégorie C.

Bien que la NPI ne soit pas répertoriée par la LSA, le test **ADIAVET™ IPNV Real Time** a aussi fait l'objet d'une évaluation par l'ANSES.

Ces trois tests peuvent être utilisés seuls ou simultanément.

« Avec cette nouvelle gamme PCR ADIAVET™, Bio-X Diagnostics permet d'entrer dans une nouvelle ère de diagnostic des pathologies aquacoles en cohérence avec les exigences de la LSA. »



CARACTERISTIQUES DES KITS PCR ADIAVET™ AQUACOLES

Kits duplex prêt à l'emploi :

- Cible pathogène (FAM)
- Contrôle interne exogène (HEX/VIC). Offre la possibilité de traiter différentes espèces de poisson

Conservation 18 mois à < -15°C

Détection des différents génotypes

Sensible et spécifique

- Faible limite de détection
- Même processus d'analyse (protocoles d'extraction, EPC-extraction non cible, programme thermique) que les autres kits.
- LD_{PCR} disponible pour l'adoption de la méthode PCR.
- NED disponible comme contrôle positif d'extraction.
- L'utilisation du témoin positif d'extraction permet de valider à la fois les phases d'extraction et d'amplification de la méthode PCR. Ce témoin positif peut être utilisé comme sentinelle et permet d'établir une carte de contrôle renseignant sur la fidélité des résultats obtenus.

ADIAVET™ VHSV Real Time	ADIAVET™ IHNV Real Time	ADIAVET™ IPNV Real Time
Génotypes : I, II, III et IV	Génotypes : U,M,L,E et J	Génogroupes : 1, 2, 3, 4 et 5
Sensibilité : 200 copies /PCR	Sensibilité : 375 copies /PCR	-
LD _{PCR} : Ref ADC58LD	LD _{PCR} : Ref ADC57LD	LD _{PCR} : Ref ADC64LD
NED Méthode : Ref ADC58EPC	NED Méthode : Ref ADC57EPC	NED Méthode : Ref ADC64EPC

POUR COMMANDER :

Code	Désignation	Nb. de réactions
NADI003	ADIAMAG™	200
NADI003-XL	ADIAMAG™ XL	800
ADI641-100	ADIAVET™ IPNV REAL TIME	100
ADI581-100	ADIAVET™ VHSV REAL TIME	100
ADI571-100	ADIAVET™ IHNV REAL TIME	100



DES PROTOCOLES COMMUNS

Chaque PCR pour le diagnostic des maladies aquacoles peut être lancée seule ou en association avec une autre méthode PCR ADIAVET™ compte tenu de l'optimisation et de l'harmonisation des températures des cycles des run PCR au sein de la gamme.

Echantillons	
	Pool d'organes (rate, rein, coeur, encéphale)
	Surnageant de culture
NEW	Produits génitaux (sperme, oeuf, liquide coelomique)*

*Nouveaux échantillons validés par le laboratoire national de référence, ANSES.



Smart solutions for sharp decisions

Nous contacter

✉ x.corvest@biox.com

☎ +32 (0) 84 32 23 77

🌐 www.biox.com