

Adia^X Lyo BTV & EHDV

ADL73Y1_BTV-EHDV_PP01_(FR)_V02
20/05/2025

Tests PCR triplex lyophilisés pour une détection simultanée

UN BREF APERÇU DES DEUX MALADIES

Le **virus de la fièvre catarrhale Ovine** (virus à ARN) est une maladie infectieuse virale non contagieuse transmise par les arthropodes et due à un orbivirus de la famille des Reoviridae. Elle est principalement transmise par les moucheron hémaphages du genre *Culicoides*. Elle induit des syndromes graves chez les espèces ovines comprenant fièvre, œdème, amaigrissement, et une potentielle mortalité. Autrefois considérée comme limitée en Afrique et dans certaines parties du Moyen-Orient, la FCO est maintenant devenue une préoccupation dans les pays d'élevage de ruminants du monde entier. Au cours des 10 dernières années, de graves épidémies se sont produites en Europe avec des conséquences économiques importantes. L'expression clinique est largement dépendante des paramètres environnementaux (état nutritionnel, parasitisme et infections bactériennes concomitantes) et de la sensibilité individuelle. Il existe plus de 35 sérotypes distincts avec peu de protections croisées entre eux.

Le virus de la **Maladie Hémorragique Epizootique** (EHDV), découvert pour la première fois en 1955 aux États-Unis, affecte principalement les bovins et les cervidés. Il existe sept sérotypes différents du virus qui fait partie du genre *Orbivirus* comme la FCO. Le virus se transmet par des moucheron piqueurs du genre *Culicoides* comme pour la FCO. Chez les bovins, les signes cliniques de la MHE sont proches de ceux de la Fièvre Catarrhale Ovine et se traduisent par de la fièvre, de l'anorexie, des boiteries, une détresse respiratoire et potentiellement la mort de l'animal. Les moutons et les chèvres peuvent également être réceptifs et porteurs du virus, mais ne présentent pas de signes cliniques.

La détection précoce de ces virus par RT-PCR permet de limiter leur propagation avant le mouvement d'animaux vers d'autres régions du pays et de faire le diagnostic différentiel de ces deux pathogènes aux symptômes similaires, ces deux maladies étant classées D-E au niveau Européen et à déclaration obligatoire.

Ne faites pas de compromis entre performance et simplicité



RÉDUIRE NOTRE EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE AVEC LA GAMME ADIALYO™

- Sûr, facile à manipuler et à expédier à température ambiante
- Moins de carboglace et de polystyrène
- Coûts énergétiques réduits pour l'expédition ou le stockage



ADIALYO™ BTV/EHDV

Premiers tests PCR Triplex sous format lyophilisé pour une détection simultanée



Livraison **sans contrainte**



Produits respectueux de **l'environnement**



Stable à +4°C avant réhydratation

« ADIALYO™ BTV/EHDV s'impose comme la nouvelle référence pour une détection élargie des deux virus à l'échelle planétaire en accord avec le nouveau standard de la LSA et dans le respect de l'environnement. »



CARACTÉRISTIQUES D'ADIALYO™ BTV/EHDV

Kit PCR Triplex :

- BlueTongue Virus (FCO), sérotypes 1 à 35 (FAM)
- Maladie Hémorragique Epizootique (EHDV) (HEX ou équivalent)
- Contrôle interne endogène d'extraction et d'amplification (sonde marquée en Cy5)

Triplex : Gain de temps pour une détection simultanée de BTV et EHDV.

Facile d'utilisation :

- Conservation jusqu'à 24 mois quelque soit la date de la remise en suspension.
- Conservation à +2/8°C avant resuspension
- Prêt à l'emploi après réhydratation, en 1 seul pipetage
- Robuste jusqu'à 3 cycles de congélation - décongélation

Méthode rapide et fiable :



- Validée avec la méthode d'extraction de référence ADIAMAG™
- Programme d'amplification **court** (seulement une heure)
- Le kit fonctionne également sur le même programme PCR que les kits BTV de la gamme ADIAVET™ (BTV Real Time, BTV type 3 Real Time, BTV type 4 Real Time et BTV type 8 Real Time).
- Robuste aux inhibiteurs
- Haute sensibilité

Optimisez le flux de travail du laboratoire et gagnez du temps avec des résultats rapides.

Echantillons PCR :

- Sang total
- Organe

Une PCR, un puits, deux diagnostics



UN GESTE SIMPLE POUR LA PLANÈTE

1. Ouvrez soigneusement le flacon de mélange
2. Réhydratez le lyophilisat avec la solution fournie
3. Homogénéisez et votre mélange est prêt à l'emploi

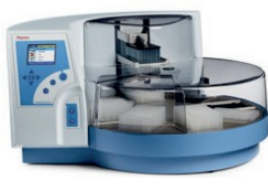


Une préparation et une procédure d'échantillonnage uniques :

échantillon



extraction ADN/ARN commune



temps de run PCR commun



POUR COMMANDER :

Pathogène/Cible	Espèces	Cat. Nb.	Désignation	Réactions
Orbivirus	B, G & S	ADL73Y1-100	ADIALYO™ BTV/EHDV	100 R
		ADL73Y1-500		500 R
		ADC73EPC	ADIACONTROL™ Extraction Positive Control BTV/EHDV	100 R
Extraction d'ARN/ADN avec billes magnétiques	-	NADI003	ADIAMAG™	200 R
		NADI003-XL	ADIAMAG™ XL	800 R

A : Aviaire, B : Bovin, E : Equin, G : Chèvre, P : Porcin, P' : Sanglier, S : Mouton



Smart solutions for sharp decisions

Contactez-nous:

✉ y.versmisse@biox.com
s.gardan@biox.com

☎ +32 (0) 84 32 23 77

🌐 www.biox.com