

AdiaX - Bovine range Vet

ADIAVET_BovineRange_PP01_(FR)_V02
23/02/2024

Adiavet, une gamme de référence pour le diagnostic PCR des maladies réglementées des ruminants

UN BREF APERÇU DE L'EXPERTISE DIAGNOSTIQUE BOVINE DE BIO-X

Bio-X Diagnostics est impliquée depuis des décennies dans le diagnostic des maladies réglementées des ruminants. Un vrai savoir-faire a été développé concernant les maladies réglementées dont celles listées dans la nouvelle Loi de Santé Animale Européenne (LSA) :

Virus	Gamme ADIAVET	Gamme ADIACONTROL	Loi Santé Animale
Bluetongue virus	ADI352 - ADIAVET™ BTV Real Time	ADC35EPC	Maladie de catégorie C, D, E
Bluetongue virus type 3	ADI711 - ADIAVET™ BTV type 3 Real Time	ADC71EPC	Maladie de catégorie C, D, E
Bluetongue virus type 4	ADI541 - ADIAVET™ BTV type 4 Real Time	ADC54EPC	Maladie de catégorie C, D, E
Bluetongue virus type 8	ADI381 - ADIAVET™ BTV type 8 Real Time	ADC35EPC	Maladie de catégorie C, D, E
Bovine Viral Diarrhea virus	ADI105 - ADIAVET BVDV Real Time	ADC10EPC	Maladie de catégorie C, D, E
Epizootic Hemorrhagic Disease Virus	ADI721 - ADIAVET EHDV Real Time	ADC72EPC	Maladie de catégorie D, E
Schmallenberg virus	ADI491 - ADIAVET Schmallenberg Real Time	ADC49EPC	Endémique

Un bref résumé pour chacune des pathologies peut être trouvé en téléchargeant les [Présentations Produits](#) et les [Notices](#) 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 catégorie C des maladies bovines). Ces maladies sont considérées comme présentant un risque considérable de propagation lors des mouvements d'animaux entre États membres et pour lesquelles il convient de mettre en place des mesures de diagnostic et de prévention afin d'en limiter la propagation.

Le règlement d'exécution (EU) 2020/2002 annexe II établit ainsi un certain nombre de mesures préventives pour le contrôle et la détection précoce chez les bovins pour les maladies de catégorie C, D et E comme la **Fièvre Catarrhale Ovine (FCO)**, et la **Diarrhée Bovine Virale (BVD)**. Tandis que la **Maladie Hémorragique Epizootique (MHE)** est une maladie de catégorie D et E, dont la surveillance et la déclaration est nécessaire au sein de l'union.

Les RT 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™ BTV Real Time
- ADIAVET™ BTV type 3 Real Time
- ADIAVET™ BTV type 4 Real Time
- ADIAVET™ BTV type 8 Real Time
- ADIAVET™ BVDV Real Time
- ADIAVET™ EHDV Real Time

Kits validés disponibles sur le marché

Ces six principaux kits de la gamme ADIAVET sont dès à présent disponibles et validés par l'ANSES pour leur utilisation compte tenu de leur classification en maladie de catégorie C ou D.

Ils peuvent être utilisés seuls ou en simultané à partir d'une même extraction.

La nouvelle gamme PCR ADIAVET™ permet de gagner en efficacité pour le diagnostic officiel des pathologies bovines en cohérence avec les exigences de la LSA.



Kits validés disponibles sur le marché

SPÉCIFICATIONS POUR LES KITS ADIAVET™ RT PCR BOVINS :



Kit Duplex prêt à l'emploi :

- Pathogène (FAM).
- Contrôle interne endogène (HEX/VIC).
- Conservation 24 mois à < -15°C.



Détection des différents génotypes (dont les nouveaux BTV3, BTV4, BTV 8)

Sensible et spécifique :

- Faible limite de détection.
- Validé avec le même processus (protocoles d'extraction, programme thermique rapide).
- Témoin LDpcr pour l'adoption PCR.
- Fourniture de témoin positif d'extraction de méthode (permettant de valider à la fois les phases d'extraction et d'amplification de la méthode PCR). Ce témoin positif peut être utilisé comme sentinelle permettant de suivre les PCR de lots en lots.

Programme rapide en 1h15

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

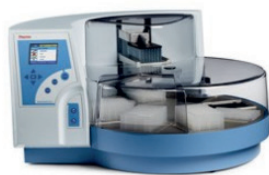
Une préparation et une procédure d'échantillonnage unique :

échantillon



extraction ADN/ARN commune

20 min

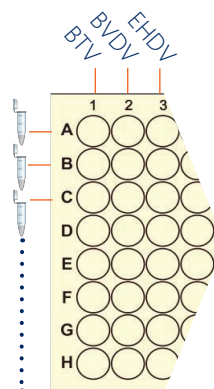


temps de run PCR commun

75 min



Echantillon 1
Echantillon 2
Echantillon 3



POUR COMMANDER :

Pathogène/Cible	Espèces	Code	Description	Nombre de réactions
Bluetongue Virus	B, G, S	ADI352-100	ADIAVET™ BTV REAL TIME	100 R
		ADI352-500		500 R
Bluetongue Virus type 3	B, G, S	ADI711-100	ADIAVET™ BTV TYPE 3 REAL TIME	100 R
Bluetongue Virus type 4	B, G, S	ADI541-100	ADIAVET™ BTV TYPE 4 REAL TIME	100 R
Bluetongue Virus type 8	B, G, S	ADI381-100	ADIAVET™ BTV TYPE 8 REAL TIME	100 R
Bovine Viral Diarrhea Virus (BVDV)	B, G, S & W	ADI105-100	ADIAVET™ BVDV REAL TIME	100 R
		ADI105-500		500 R
Epizootic Hemorrhagic Disease Virus	B, G, S	ADI721-100	ADIAVET™ EHDV REAL TIME	100 R
		ADI721-500		500 R
Schmallenberg Virus (SBV)	B, G, S	ADI491-100	ADIAVET™ SCHMALLENBERG REAL TIME	100 R
Magnetic bead nucleic acid extraction	-	NADI003	ADIAMAG™	200 R
		NADI003-XL	ADIAMAG™ XL	800 R

B : Bovine, G : Goat, S : Sheep, W : Wild cervidae



Smart solutions for sharp decisions

Contact us

✉ x.corvest@biox.com

☎ +32 (0) 84 32 23 77

🌐 www.biox.com