

Adia^X Lyo - ASFV Triplex

ADL55Y2_ASFV-Triplex_PP01_(FR)_V01
24/10/2024

Test PCR temps réel lyophilisé

i CONTEXTE DU DIAGNOSTIC DES PESTES PORCINES

Le **virus de la peste porcine africaine (PPAV ou ASFV)** est un virus à ADN hautement contagieux qui provoque également une mortalité élevée chez les porcs domestiques. Les hôtes naturels de ce virus comprennent les suidés sauvages et les arthropodes vecteurs. L'infection par la PPA chez ses hôtes réservoirs est généralement asymptomatique. En revanche, l'infection des porcs domestiques conduit à une fièvre hémorragique mortelle pour laquelle il n'existe pas de vaccin efficace. Depuis sa réintroduction depuis l'Ukraine, de nouveaux foyers ont été signalés en Europe (Pologne, Belgique, Allemagne) et dans d'autres continents tels que la Chine et l'Amérique Latine. Comme ce virus peut présenter des symptômes similaires à celui de la Peste Porcine Classique, une identification rapide de toute peste porcine est d'une grande importance pour pouvoir l'éradiquer dès son apparition.

Impact de la nouvelle Loi Européenne sur la Santé Animale (LSA) EU 2016/429

Le règlement d'exécution (EU) 2018/1882 met en application la LSA pour la classification des maladies réglementées à compter du 21 avril 2021 et classe les pestes porcines en catégorie A.

La peste porcine Africaine est ainsi répertoriée parmi les 19 maladies de cette catégorie qui sont considérées comme présentant un risque considérable et pour lesquelles il convient de mettre en place des mesures de diagnostic et d'éradication dès leur apparition.

La PCR constitue la méthode de référence la plus sensible et rapide pour la détection des pestes porcines et est désormais disponible sous forme lyophilisée avec la nouvelle gamme ADIALYO™.

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™ ASFV TRIPLEX

Premier test PCR sous format lyophilisé pour la détection de la Peste Porcine Africaine

 Livraison *sans contrainte*

 Produit respectueux de *l'environnement*

1ST

 Room Temp. *Stable* à température ambiante

Validé par EURL-ASF (CISA - INIA)

« ADIALYO™ ASFV Triplex s'impose comme une nouvelle référence pour une détection RAPIDE de la Peste Porcine Africaine en PCR à l'échelle planétaire. »



CARACTÉRISTIQUES D'ADIALYO™ ASFV TRIPLEX

Kit Triplex prêt à l'emploi :

- PPA (FAM)
- Contrôle interne d'extraction et d'amplification spécifique d'ADN endogène (HEX) spécifique porc et sanglier
- Contrôle interne d'extraction et d'amplification d'acide nucléique exogène (Cy5)
- Stockage jusqu'à 24 mois à +2/8°C sous forme lyophilisée

Facile d'utilisation :

- Préparation facile
- Prêt à l'emploi après réhydratation
- Conservation après préparation jusqu'à 24 mois à <-15°C
- Stabilité après 3 cycles de congélation- décongélation
- Grande présentation (100 ou 1000 réactions)

Méthode rapide et fiable :

- Validé avec des méthodes d'extraction de référence dont ADIAMAG™
- Temps de run d'amplification court - 60min
- **Programme PCR simultané possible avec la gamme ADIALYO**
- Haute répétabilité et reproductibilité
- Limite de détection PCR performante
- Contrôle interne inclus
- Sensibilité et spécificité diagnostiques en accord avec la PCR temps réel de WOAAH-UPL

INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS

FAM (ASFV)	Amplification		Interprétation ASFV
	Cy5 (EPC-Ext)	HEX (Endogène)	
Oui	Oui	Oui	Déecté
Oui	Non	Oui	Déecté
Oui	Oui	Non	Déecté
Oui	Non	Non	Déecté
Non	Oui	Oui	Non déecté
Non	Non	Oui	Ininterprétable ¹
Non	Oui	Non	Non déecté si matrice acellulaire
			Ininterprétable ²
Non	Non	Non	Ininterprétable ³

L'extraction des acides nucléiques et l'amplification sont valides pour chacun des échantillons si au moins une courbe d'amplification caractéristique est observée en FAM, Cy5 et/ou HEX ou équivalent.

«Ininterprétable» : absence de courbe d'amplification caractéristique de contrôles critiques.

Causes possibles :

- 1 Problème d'extraction et/ou inhibition de la PCR.
- 2 Echantillon dégradé ou oublié lors de l'extraction
- 3 Potentielle erreur/inhibition de la PCR ou erreur lors de l'extraction

ADIALYO™ ASFV TRIPLEX permet de détecter le virus de la Peste Porcine Africaine à partir de prélèvements de porc et de sanglier.

Echantillon	Analyse individuelle	Analyse en mélange*, possible jusqu'à
Sang EDTA, sérum, plasma ou surnageant de culture cellulaire	✓	20
Rate, amygdale, ganglion, rein ou foie	✓	10
Ecouvillon de sang ou d'exsudat	✓	✗
Moelle osseuse	✓	✗
Prélèvements environnementaux	✓	✗

*Dépend de la situation épidémiologique, de la qualité et des directives qui existent dans certains pays (s'y référer).

Souches détectées par l'étude d'inclusivité des génotypes ASFV (CISA-INIA) :

Identifiant	Année	Pays	Génotype
E70	1970	Spain	I
Maur08/01	2008	Mauritius	II
Ukr12/Zapo	2012	Ukraine	II
RSA/2008/1	2008	South Africa	III
RSA/W/1/99	1999	South Africa	IV
Moz64	1964	Mozambique	V
SPEC/265	1994	Mozambique	VI
RSA/03/7	2003	South Africa	VII
MwLil20/1	1990	Malawi	VIII
Ken06.Bus	2006	Kenya	IX
BUR90/1	1990	Burundi	X
KAB6/2	1983	Zambia	XI
MZI92/1	1992	Malawi	XII
SUM14/11	1983	Zambia	XIII
NYA1/2	1988	Zambia	XIV
TAN/2008/1	2008	Tanzania	XV
TAN2003/2	2003	Tanzania	XVI
NAM/P/1/95	1995	Namibie	XVII
SPEC125	1987	South Africa	XIX
24823	1975	South Africa	XX
SPEC53	1985	South Africa	XXI
RSA2008/2	2008	South Africa	XXII
ET13/1505	2013	Ethiopia	XXIII

Diagnostic différentiel possible entre la Peste Porcine Africaine et la Peste Porcine Classique à partir d'un même prélèvement :



POUR COMMANDER :

Pathogène/Cible	Espèces	Cat. Nb.	Désignation	Réactions
Virus de la Peste Porcine Africaine (PPA)	P & P'	ADL55Y2-100	ADIALYO™ ASFV Triplex	100 R
		ADL55Y2-1000		1000 R
Virus de la Peste Porcine Classique (PPC)	P & P'	ADL22Y1-100	ADIALYO™ CSFV	100 R
Matériel de référence fournisseur pour adoption de méthode pouvant également être utilisé comme sentinelle.	P & P'	ADC55EPC	Extraction Positive Control ASFV	40 R
Confirmation des performances - LDpcr du kit	P & P'	ADC55LD	LDpcr Positive control ASFV	40 R
Extraction d'ARN/ADN avec billes magnétiques	-	NADI003	ADIAMAG™	200 R
		NADI003-XL		800 R

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



Smart solutions for sharp decisions

Contactez nous

x.corvest@biox.com
s.gardan@biox.com

+32 (0) 84 32 23 77

www.biox.com