

Adia^X Lyo EU/NA PRRSV

ADIALYO_PRRS_PP01_(FR)_V03
09/04/2024

La nouvelle référence lyophilisée pour le diagnostic quantitatif du EU et NA SDRP

i UN BREF APERÇU DE LA MALADIE

L'agent responsable du **Syndrôme Dysgénésique et Respiratoire Porcin (SDRP ou PRRS en anglais)** est un virus à ARN de la famille des Artéviriviridés. Il provoque l'une des maladies majeures affectant le porc avec un impact économique significatif au niveau mondial. Le virus peut être divisé en deux classes :

- **PRRSV I (souches dites Européennes ou EU)**
- **PRRSV II (souches dites Nord-Américaines ou NA)**

Deux symptômes prédominent : des **troubles de la reproduction** (avortements tardifs, allongement anormal de la durée de gestation, mortalité néonatale élevée, baisse de la fertilité) et des **troubles respiratoires** associés à de l'inappétence et de l'hyperthermie.

📄 PROTOCOLE POUR LA RECHERCHE DE SDRP EN PCR



Amorces actualisées au contexte international pour une **sensibilité optimale** (détection des souches émergentes telles la souche chinoise HP et la souche espagnole Rosalia)



Amplification et quantification **en 1h seulement** à l'aide du contrôle calibré fourni



Possibilité de réaliser une **recherche PCR simultanée de EU/NA PRRS** à partir de la même extraction



Méthode **rapide et quantitative** permettant d'anticiper les possibilités de séquençage de la souche identifiée



ADIALYO™ EU/NA PRRSV

Premiers tests PCR quantitatifs sous format lyophilisé pour la détection des souches EU/NA SDRP:



Livraison **sans contrainte**



Produits respectueux de **l'environnement**



Stable à température ambiante pendant le transport

Ne faites pas de compromis entre performance et simplicité



« ADIALYO™ EU/NA PRRSV est la nouvelle référence pour un diagnostic rapide et quantitatif en PCR à l'échelle planétaire. »





CARACTÉRISTIQUES DU KIT PCR ADIALYO™ EU/NA PRRSV

Kit Triplex prêt à l'utilisation pour :

- EU PRRSV (FAM) / NA PRRSV (CY5)
- Contrôle interne endogène (HEX)
- CTL + calibré

Haute spécificité et sensibilité pour la détection des souches PRRSV:

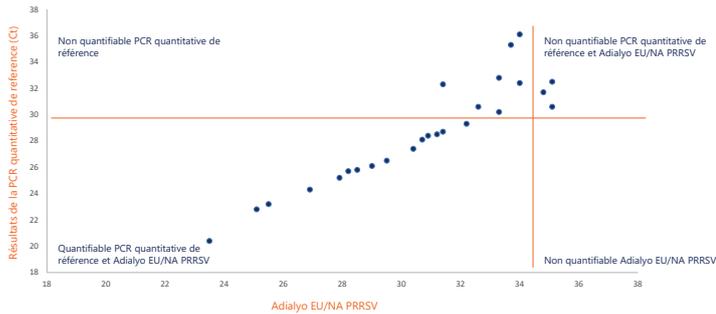
Limite de détection et quantification de la PCR :

- LD_{PCR} 10 copies/PCR (EU et NA)
- LQ_{PCR} 400 copies/PCR (EU) et 200 copies/PCR (NA)

Échantillons :

Prélèvement	Analyse individuelle	Analyse en mélange
Sang total / Sérum	✓	5
Tissu (poumon...)	✓	3
Salive / cordelette	✓	✓
Lavage / écouvillon trachéobronchique	✓	✗
Semence	✓	✗

Corrélation entre les résultats de la publication de P. Renson (*) et le kit ADIALYO™ EU/NA PRRSV sur des échantillons de sérum qualifiés



(*) P. Renson, C. Déblanc, J. Bougon, M. Le Dimna, S. Gorin, S. Mahé, N. Barbier, F. Paboeuf, G. Simon, O. Bourry (2021). Concomitant Swine Influenza A Virus Infection Alters PRRSV1 MLV Viremia in Piglets but Does Not Interfere with Vaccine Protection in Experimental Conditions. Vaccines. 9:356.

Performance :



Inclusivité

(plus de 20 souches/
cibles testées)

intégrant les principaux vaccins
atténués du marché et la souche
chinoise hyper virulente



Exclusivité

(plus de 40 souches
testées)



Quantification

du génôme à l'aide du CTL + calibré

Récapitulatif des résultats LD_{MÉTHODE} et LQ_{MÉTHODE} avec le kit ADIAMAG™

	Sérum			Organe			Semence
	LD	LQ	Domaine de quantification	LD	LQ	Domaine de quantification	LD
EU PRRSV	4,62.10 ⁴ copies/mL	4,62.10 ⁵ copies/mL	4,62.10 ⁵ à 4,62.10 ⁸ copies/mL	5,78.10 ² copies/mg	1,39.10 ⁴ copies/mg	1,39.10 ³ à 1,39.10 ⁷ copies/mg	10 ⁵ copies/mL
NA PRRSV	2,66.10 ⁴ copies/mL	2,66.10 ⁵ copies/mL	2,66.10 ⁴ à 2,66.10 ⁸ copies/mL	1,33.10 ³ copies/mg	1,33.10 ⁴ copies/mg	1,33.10 ³ à 1,33.10 ⁷ copies/mg	2,5.10 ⁴ copies/mL

■ Résultats convergents entre les méthodes de quantification testées

POUR COMMANDER :

Code	Désignation	Nb. de réactions
ADL13Y1-100	ADIALYO™ EU/NA PRRSV	100 R
NADI003	ADIAMAG™ - Extraction d'ARN/ADN avec billes magnétiques	200 R
NADI003-XL	ADIAMAG™	800 R



Contactez-nous:

✉ f.bernard@biox.com

☎ +32 (0) 84 32 23 77

🌐 www.biox.com



Smart solutions for sharp decisions