

Adia^X Lyo EU/NA PRRSV

ADIALYO_PRRS_PP01_(ES)_V03
11/04/2024

La nueva referencia lyo para el diagnóstico cuantitativo de EU y NA PRRS

Elija rendimiento y simplicidad

i UNA PRESENTACIÓN RÁPIDA DE LA ENFERMEDAD

El agente causal del **Síndrome Reproductivo y Respiratorio Porcino (PRRS)** es un virus ARN de la familia Arterioviridae. Provoca una de las principales enfermedades que afectan la producción porcina y tiene un impacto económico significativo a nivel mundial. El virus se puede dividir en dos clases :

- **PRRSV I** (las llamadas cepas europeas o de la UE)
- **PRRSV II** (las llamadas cepas norteamericanas o NA)

Predominan dos síntomas: **trastornos reproductivos** (abortos tardíos, prolongación anormal del período de gestación, alta mortalidad neonatal, disminución de la fertilidad) y **trastornos respiratorios**, asociados con inapetencia e hipertermia.



📄 PROTOCOLO PARA LA DETECCIÓN DE PRRS EN PCR

- 🔍** Primers actualizados al contexto internacional para una **sensibilidad óptima** (detección de nuevas variantes como la cepa china HP y la cepa española Rosalia)
- 🕒** Amplificación y cuantificación **en sólo 1 hora**, utilizando el control calibrado suministrado
- 🔍** Posibilidad de realizar una **búsqueda simultánea por PCR** de EU y NA PRRS, a partir de la misma extracción
- ➡** **Método rápido y cuantitativo** que permite anticipar las posibilidades de secuenciación de la cepa identificada

« ADIALYO™ EU/NA PRRSV es el nuevo punto de referencia para el diagnóstico rápido y cuantificable por PCR en todo el mundo. »

🌍 ADIALYO™ EU/NA PRRSV

Primeras pruebas PCR en formato liofilizado para la detección de las cepas EU/NA SDRP:

- 🚚** Entrega sin **complicaciones**
- 🌱** Productos respetuosos con **el medio ambiente**
- 🌡️** Estable a +4°C

1ST





CARACTERÍSTICAS DE ADIALYO™ EU/NA PRRSV

Kit Triplex listo para usar :

- EU PRRSV (FAM) / NA PRRSV (CY5) / Control interno endógeno (HEX)
- CTL + calibrado

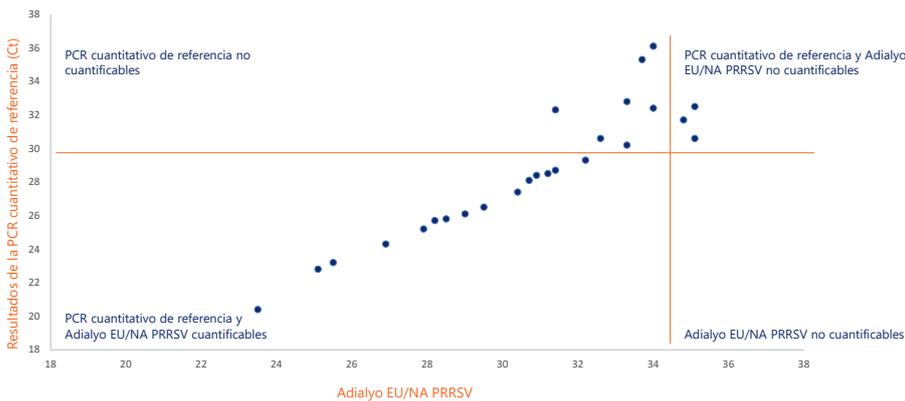
Alta especificidad y sensibilidad para la detección de cepas PRRSV:

- Límites de detección de PCR :
 - LD_{PCR} 10 copias/PCR (EU y NA)
 - LQ_{PCR} 400 copias/PCR (EU) y 200 copias/PCR (NA)

Muestras :

Muestreo	Análisis individual	Análisis mixto
Sangre entera / suero	✓	5
Tejido (pulmón...)	✓	3
Saliva / cordón	✓	✓
Lavado / hisopo traqueobronquial	✓	✗
Semilla	✓	✗

Correlación entre los resultados de la publicación de P. Renson (*) y el kit ADIALYO™ EU/NA PRRSV, en muestras de suero cualificadas



(*) P. Renson, C. Deblanc, J. Bougon, M. Le Dimna, S. Gorin, S. Mahé, N. Barbier, F. Pabouef, 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.

Resumen de los resultados LD_{método} et LQ_{método} con el kit ADIAMAG™

	Suero			Órgano			Semilla
	LD	LQ	Dominio de cuantificación	LD	LQ	Dominio de cuantificación	LD
EU PRRSV	4,62.10 ⁴ copias/mL	4,62.10 ⁵ copias/mL	4,62.10 ⁵ a 4,62.10 ⁸ copias/mL	5,78.10 ² copias/mg	1,39.10 ⁴ copias/mg	1,39.10 ³ a 1,39.10 ⁷ copias/mg	10 ⁵ copias/mL
NA PRRSV	2,66.10 ⁴ copias/mL	2,66.10 ⁵ copias/mL	2,66.10 ⁴ a 2,66.10 ⁸ copias/mL	1,33.10 ³ copias/mg	1,33.10 ⁴ copias/mg	1,33.10 ³ a 1,33.10 ⁷ copias/mg	2,5.10 ⁴ copias/mL

- Resultados convergentes entre los métodos de cuantificación probados

PARA SUS PEDIDOS :

Código	Referencia	Número de reacciones
ADL13Y1-100	ADIALYO™ EU/NA PRRSV	100 R
NADI003	ADIAMAG™ - RNA/DNA Extracción con perlas magnéticas	200 R
NADI003-XL		800 R

Capacidad del kit:



de inclusión

(más 20 cepas/objetivos probados)

que incorporan las vacunas atenuadas, líderes del mercado y la cepa china hiper virulenta



Exclusividad

(más de 40 cepas probadas)



Cuantificación

del genoma mediante CTL+ calibración



Smart solutions for sharp decisions



Contacto:

✉ jc.cabrera@biox.com

☎ +32 (0) 84 32 23 77

🌐 www.biox.com