

Adia^X IBV Lyo

ADL65Y1_IBV_PP01_(ES)_V01
22/02/2023

La nueva referencia para la detección del coronavirus aviar mediante PCR

i CONTEXTO DE LA BRONQUITIS INFECCIOSA AVIAR

La **bronquitis infecciosa** es una enfermedad vírica altamente contagiosa que causa problemas respiratorios y reproductivos en las aves de corral. Se caracteriza principalmente por signos respiratorios en los pollos en crecimiento. En las gallinas, se observa una reducción en la producción y calidad de los huevos. Algunas cepas del virus son nefropatogénicas y pueden provocar nefritis intersticial y la muerte. La enfermedad se transmite por el aire, por contacto directo entre los pollos o indirectamente a través de la propagación mecánica. El virus de la bronquitis infecciosa (VBI) es un coronavirus que pertenece al género gammacoronavirus y a la especie coronavirus aviar. El genoma del VBI consta de un ARN monocatenario positivo de aproximadamente 27,5 kb.

Las cepas vacunales y salvajes del VBI pueden permanecer en las amígdalas cecales del tracto intestinal y ser excretadas en las heces durante semanas o incluso más tiempo, en pollos clínicamente normales.

Kit de referencia para la detección del VBI con una alta sensibilidad y especificidad. (Cepas salvajes o amplio espectro de vacunas vivas atenuadas)

Muestra
Hisopado* (cloacal, traqueal, orofaríngeo)
Muestra ambiental (hisopado de arrastre)

*hasta 6 muestras

Cepas de la vacuna
Cevac I-Bird
Cevac Mass-L
Poultvac IB QX
Poultvac H120
Gallivac IB88
Nobilis IB 4-91
Nobilis IB Primo QX
Nobilis IB Ma5
Cepa D274
Cepa LX4 Chine
Cepa Mass/793
Cepa QX

ADIALYO™ IBV

Primera prueba PCR liofilizada de VBI

1ST



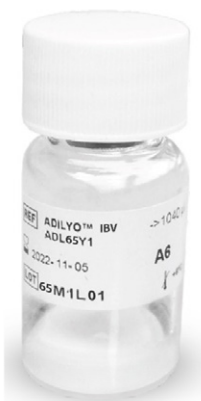
Envío sin restricciones



Productos respetuosos con el medio ambiente



Estable a +4 °C



¡Rápida y potente!

- Segura y fácil de manipular y transportar a temperatura ambiente
- Sin hielo seco ni poliestireno
- Menos coste energético en el transporte o la conservación

ADIALYO™ IBV establece la nueva referencia internacional de la primera prueba PCR liofilizada rápida y eficiente para la detección del coronavirus, con respeto por el medio ambiente.

ESPECIFICACIONES DE ADIALYO™ IBV

Kit dúplex listo para usar:



- Virus de la bronquitis infecciosa (VBI) (FAM)
- Control interno exógeno (EpC-Ext) (HEX):
 - Control de los pasos de extracción y amplificación si se añade EpC-Ext a la muestra durante la extracción del ácido nucleico.
 - Control de la amplificación si se añade EpC-Ext a la solución de amplificación.
- Conservación 18 meses +2/8 °C

Fácil de usar



- Fácil preparación: rehidratación de la mezcla maestra con el tampón incluido en el kit
- Listo para usar tras la rehidratación
- Conservación < -15 °C tras la reconstitución
- Estable hasta 3 ciclos de congelación-descongelación

Método rápido y fiable:



- Validado también con el rápido y fácil protocolo de hisopado ADIAPURE Lysis FLEX (solo 20 min)
- Tiempo de ejecución rápido para la amplificación (60 min)
- Alta especificidad y sensibilidad
- Bajo límite de detección PCR ($LD_{PCR} = 157$ copias/PCR
 $LD_{MÉTODO} 5,8 \times 10^5$ copias/ml utilizando ADIAMAG™)



UN SENCILLO GESTO POR EL PLANETA

1. Abrir cuidadosamente el **vial** de mezcla
2. Rehidratar el pellet con la solución suministrada
3. Homogeneizar y la mezcla estará lista para usar

Programa ARN/ADN	
10 min. 45 °C	
2 min. 95 °C	
5 seg. 95 °C	40 ciclos
30 seg. 60 °C	



Programa rápido en 1 hora

KIT ADICIONAL PARA ADOPCIÓN DE MÉTODOS Y PCR

- LD PCR Positive Control IBV (Ref.: ADC65YLD)

Confirmación de rendimientos - LD_{PCR} del kit.

Se puede amplificar en la misma ejecución de la PCR tras una única extracción de un hisopado:

- ADIALYO™ AIV H9
- ADIALYO™ FLU A
- ADIALYO™ MS/MG
- ADIALYO™ MM/MI

Preparación de la muestra y procedimiento para el diagnóstico del VBI:

muestra



extracción ADN/ARN normal

20 min



tiempo de ejecución de la PCR normal

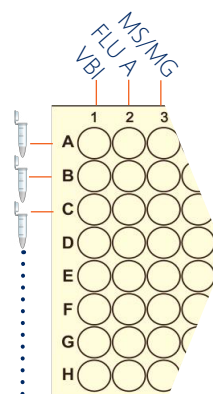
60 min



Muestra 1

Muestra 2

Muestra 3



PARA HACER UN PEDIDO:

Patógeno/Diana	Especie	N.º cat.	Nombre del producto	Número de reacciones
Coronavirus (Avian Infectious Bronchitis)	A	ADL65Y1-100	ADIALYO™ IBV	100 R
-	-	ADPLF1-500	ADIAPURE™ Lysis Flex	500 ml
-	-	NADI003	ADIAMAG™ - RNA/DNA Extraction with magnetic beads	200 R
-	-	NADI003-XL	ADIAMAG™ XL	800 R



Smart solutions for sharp decisions

Contacto

✉ jc.cabrera@biox.com

☎ +32 (0) 84 32 23 77

🌐 www.biox.com