

Adia^X AIV H9 Lyo

ADL69Y1_AIV9_PP01_(ES)_V01
15/03/2023

La nueva referencia para la detección de la gripe aviar H9

i BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ENFERMEDAD

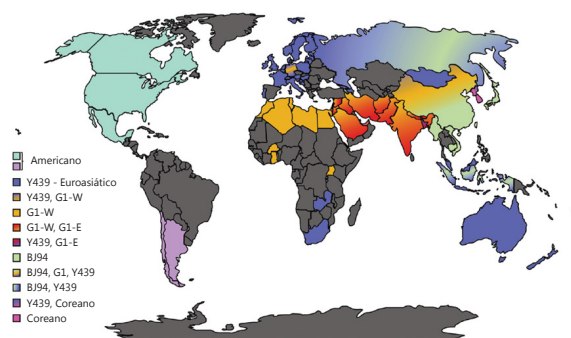
Los virus de la gripe pertenecen al género Influenza A virus de la familia Orthomyxoviridae.

Los virus de la gripe A del subtipo H9, en particular el H9N2, están muy presentes en las especies de aves silvestres de todo el mundo, lo que provoca importantes pérdidas económicas.

Existen numerosos linajes de H9N2 en función de la localización geográfica (Carnaccini y Perez, 2020 cf. mapa a la derecha).

El test ADIALYO™ AIV H9 amplifica una secuencia del gen HA específico del subtipo H9 de los influenzavirus. El kit detecta los linajes de tipo G1 e Y439 que se encuentran en Oriente Medio y Europa.

S. Carnaccini y D.R. Perez



Muestras
Hisopado* (cloacal, traqueal, orofaríngeo)
Tejido*
Pluma
Heces
Muestra ambiental
Tarjeta FTA
Cultivo/líquido alantoideo

*Hisopado, tejidos (grupos de hasta 10 muestras)

ADIALYO™ AIV H9
Primera prueba PCR liofilizada de H9

1ST



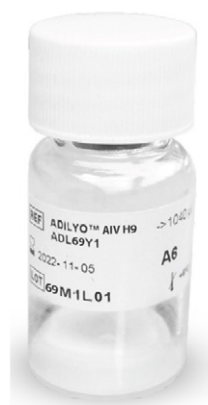
Envío sin restricciones



Productos respetuosos con el medio ambiente



Estable a +4 °C



¡Rápido y preciso!

- 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™ AIV H9 establece el nuevo referente internacional del primer test RT-PCR rápido y preciso para la detección del H9, con respeto por el medio ambiente.

ESPECIFICACIONES DE ADIALYO™ AIV H9

Kit dúplex listo para usar:

- Virus de la gripe aviar H9 (FAM).
- Control externo exógeno (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 < -15 °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 con métodos de extracción de referencia, incluido ADIAMAG™.
- 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 ($LD_{PCR} = 2,5$ copias/PCR)
 - $LD_{MÉTODO} 10^2$ copias/ml del genoma utilizando ADIAMAG™
 - $LD_{MÉTODO} 10^3$ copias/ml del genoma utilizando ADIAPURE™ Lysis Flex).



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 par usar**

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

Programa rápido en 1 hora

KIT ADICIONAL PARA ADOPCIÓN DE MÉTODOS Y PCR

- **Extraction Positive Control AIV H9 (Ref.: ADC69EPC)**

Material de referencia del proveedor para la adopción del método que también puede utilizarse como centinela (calibrado entre 1 y 100xLD_{Método})

- **LD_{PCR} Positive Control AIV H9 (Ref.: ADC69YLD)**

Confirmación de rendimientos - LD_{PCR}

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

- ADIALYO™ IBV
- ADIALYO™ FLU A
- ADIALYO™ MS/MG
- ADIALYO™ MM/MI

Preparación de la muestra y procedimiento para el diagnóstico del AIV H9:

muestra



extracción ADN/ARN normal

20 min

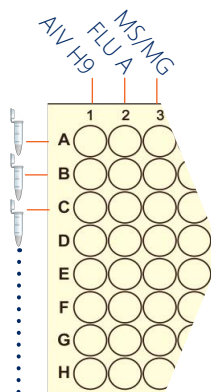


tiempo de ejecución de la PCR normal

60 min



Muestra 1
Muestra 2
Muestra 3



PARA HACER UN PEDIDO:

Patógeno/Diana	Especie	N.º cat.	Nombre del producto	Número de reacciones
Avian Influenza Virus (AIV) sub-types H9	A	ADL69Y1-100	ADIALYO™ AIV H9	100 R
DNA extraction - Direct Lysis	-	ADPLF1-500	ADIAPURE™ Lysis Flex	500 mL
Magnetic bead nucleic acid extraction	-	NADI003	ADIAMAG™ - RNA/DNA Extraction with magnetic beads	200 R
		NADI003-XL	ADIAMAG™ XL	800 R