

Adia^X AIV H9 Lyo

ADL69Y1_AIV9_PP01_(FR)_V01
17/03/2023

La nouvelle référence pour le typage de l'Influenza aviaire H9

CONTEXTE DU DIAGNOSTIC DE L'INFLUENZA ANIMALE

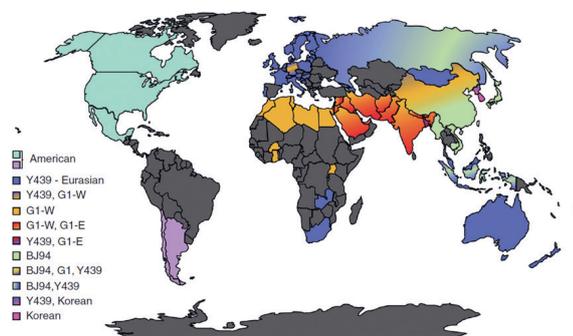
Les virus de la grippe appartiennent au genre Influenza A virus de la famille des Orthomyxoviridae.

Les virus de la grippe aviaire H9, en particulier H9N2, sont très répandus chez les espèces d'oiseaux sauvages dans le monde entier, causant des pertes économiques importantes.

Il existe de nombreuses lignées H9N2 en fonction de la localisation géographique (Carnaccini et Perez, 2020 cf carte ci-dessus).

Le test ADIALYOTM AIV H9 amplifie une séquence du gène HA spécifique des Virus Influenza de sous-type H9. Le kit détecte les lignées G1-like et Y439 présentes au Moyen-Orient et en Europe.

S. Carnaccini and D.R. Perez



Echantillons
Ecouvillon* (Cloacal, trachéal, oropharyngé)
Tissu*
Plume
Fèces
Echantillon environnemental
carte FTA
Culture/liquide allantoïque

*Ecouvillon, tissu (mélange possible jusqu'à 10)



ADIALYOTM AIV H9 Premier test PCR H9 lyophilisé



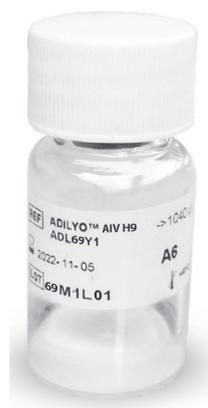
Livraison *sans contrainte*



Produits respectueux de *l'environnement*



Stable à + 4°C



Rapide et précis !

- Sûr et facile à manipuler et à expédier à température ambiante
- Plus de glace ni de polystyrène
- Moins de coûts énergétiques pour l'expédition ou le stockage

ADIALYOTM AIV H9 est la nouvelle référence RT-PCR rapide et précis à l'échelle mondiale pour le typage H9 dans le respect de l'environnement.

CARACTÉRISTIQUES D'ADIALYO™ AIV H9



UN GESTE SIMPLE POUR LA PLANÈTE

Kit Duplex prêt à l'emploi :

- Avian Influenza virus H9 (FAM).
- Contrôle exogène externe (HEX):
 - Contrôle d'extraction et d'amplification si l'EPC-Ext est ajouté à l'échantillon pendant l'extraction des acides nucléiques.
 - Contrôle d'amplification si l'EPC-Ext est ajouté à la solution d'amplification.
- Conservation 18 mois < -15°C.

Facile d'utilisation :

- Préparation facile : réhydratation du mastermix avec le tampon inclus dans le kit.
- Prêt à l'emploi après réhydratation.
- Conservation après préparation jusqu'à 18 mois à <-15°C.
- Stabilité après 3 cycles de congélation- décongélation.

Méthode rapide et fiable:

- Validée avec les méthodes d'extraction de référence dont ADIAMAG™.
- Validée également avec la méthode facile et rapide ADIAPURE™ Lysis Flex protocole écouvillon (seulement 20 min).
- Temps de run d'amplification court et unique (60 min).
- Haute sensibilité et spécificité.
- Limite de détection PCR performante ($LD_{PCR} = 2.5$ copies/PCR)
 - $LD_{METHOD} 10^2$ genome copies/mL avec ADIAMAG™
 - $LD_{METHOD} 10^3$ genome copies/mL avec ADIAPURE™ Lysis Flex).

1. Ouvrez soigneusement le flacon de mélange
2. Réhydratez le lyophilisat avec la solution fournie
3. Homogénéisez et votre mélange est prêt à l'emploi

Programme ADN/ARN	
10 min. 45°C	40 cycles
2 min. 95°C	
5 sec. 95°C	40 cycles
30 sec. 60°C	

Programme rapide en 1 heure

KITS COMPLÉMENTAIRES POUR ADOPTION DE MÉTHODE ET PCR

- Extraction Positive Control AIV H9 (Ref.: ADC69EPC)**
Supplier reference material for method adoption that can also be used as a sentinel (Calibrated between 1 and 100xLOD_{Method})
- LD_{PCR} Positive Control AIV H9 (Ref.: ADC69YLD)**
Confirmation of performances - LOD_{PCR}

Peut être amplifié dans la même série de PCR après une extraction unique à partir d'un écouvillon :

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



Préparation de l'échantillon et procédure de diagnostic de l'AIV H9 :

échantillon



extraction ADN/ARN commune

20 min

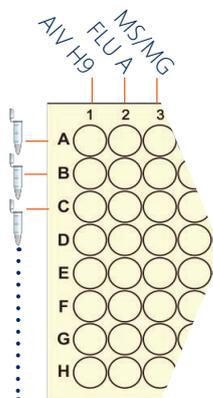


temps de run PCR commun

60 min



Echantillon 1
Echantillon 2
Echantillon 3



POUR COMMANDER :

Pathogène/Cible	Espèces	Code	Description	Nombre de réactions
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



Smart solutions for sharp decisions



Contactez-nous

x.corvest@biox.com

+32 (0) 84 32 23 77

www.biox.com