

Adia^X IBV Lyo

ADL65Y1_IBV_PP01_(FR)_V01
15/05/2023

La nouvelle référence pour la détection PCR du Coronavirus Aviaire

i CONTEXTE DU DIAGNOSTIC DE LA BRONCHITE INFECTIEUSE AVIAIRE

La **Bronchite Infectieuse** est une maladie virale très contagieuse provoquant des problèmes respiratoires et reproductifs chez les volailles. Elle se caractérise principalement par des signes respiratoires chez les poulets en croissance. Chez les poules, on observe une diminution de la production et la qualité des oeufs. Plusieurs souches du virus sont néphropathogènes et peuvent provoquer une néphrite interstitielle et la mort. La maladie se transmet par l'air, par contact direct entre les poulets ou indirectement par propagation mécanique. Le virus de la Bronchite Infectieuse (IBV) est un coronavirus appartenant au genre gammacoronavirus et à l'espèce Avian coronavirus. Le génome de l'IBV est constitué d'un ARN simple brin positif d'environ 27.5 kb.

Les souches vaccinales et de terrain de l'IBV peuvent persister dans les amygdales cœcales du tractus intestinal et être excrétées dans les fèces pendant des semaines ou plus chez des poulets cliniquement normaux.

Kit de référence pour le dépistage de tous les IBV avec une sensibilité et une spécificité élevées (souches de terrain ou large spectre de vaccins vivants atténués).

Echantillons
Ecouvillon* (Cloacal, trachéal, oropharyngé)
Prélèvement environnemental

*mélange possible jusqu'à 6

Ne faites pas de compromis entre performance et simplicité

Souches vaccinales
Cevac I-Bird
Cevac Mass-L
Poulvac IB QX
Poulvac H120
Gallivac IB88
Nobilis IB 4-91
Nobilis IB Primo QX
Nobilis IB Ma5
Strain D274
Strain LX4 Chine
Strain Mass/793
Strain QX

ADIALYO™ IBV
Premier test PCR IBV lyophilisé



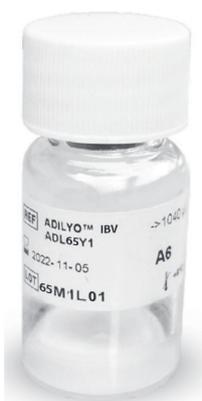
Livraison *sans contrainte*



Produits respectueux de *l'environnement*



Stable à + 4°C



Rapide & efficace !

- 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

ADIALYO™ IBV est la nouvelle référence pour une première détection Lyo PCR rapide et efficace à l'échelle mondiale pour le dépistage des coronavirus avec une préoccupation environnementale.

CARACTÉRISTIQUES D'ADIALYO™ IBV

Kit Duplex prêt à l'emploi :



- Virus de la Bronchite Infectieuse (IBV) (FAM).
- Contrôle interne exogène (EPC-Ext) (HEX):
 - Contrôle d'extraction et d'amplification si l'EPC-Ext est ajouté à l'échantillon pendant l'extraction de l'acide nucléique.
 - Contrôle d'amplification si l'EPC-Ext est ajouté à la solution d'amplification.
- Conservation 18 mois à +2/8°C.

Facile à utiliser :



- 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 :



- Validé 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 ($LD_{PCR} = 157$ copies/PCR
 $LD_{METHODE} 5,8 \times 10^5$ copies/mL avec ADIAMAG™)



UN GESTE SIMPLE POUR LA PLANÈTE

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

Programme rapide en 1 heure

KIT COMPLÉMENTAIRE POUR ADOPTION DE MÉTHODE ET PCR

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

Confirmation of performances - LOD_{PCR} of kit.



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

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

Préparation de l'échantillon et procédure de diagnostic IBV :

échantillon



extraction ADN/ARN commune

20 min

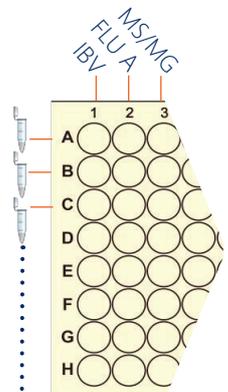


temps de run PCR commun

60 min



Echantillon 1
Echantillon 2
Echantillon 3



POUR COMMANDER :

Pathogène/Cible	Espèces	Code	Description	Nombre de réactions
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

Contact us

✉ f.bernard@biox.com

☎ +32 (0) 84 32 23 77

🌐 www.biox.com

