

Liste des méthodes utilisées dans le champ des missions du Laboratoire National de Référence de l'Anses pour l'

Influenza Porcin

Agence nationale de sécurité sanitaire
de l'alimentation, de l'environnement et du travail
27-31 avenue du général Leclerc
94701 Maisons-Alfort Cedex
www.anses.fr

Responsable du LNR : Gaëlle Simon
Unité de Virologie Immunologie Porcines
22440 PLOUFRAGAN

Suppléant : Séverine Hervé

Classement des méthodes

Il est effectué selon l'origine, comme suit :

- Méthodes normalisées : méthodes éditées par des instances de normalisation reconnues telles que l'International Standard Organisation (ISO : méthodes codées « ISO »), le Comité Européen de Normalisation (CEN : méthodes codées « EN »), l'Association Française de Normalisation (AFNOR: méthodes codées « NF »).
- Méthodes commerciales : méthodes ou trousse de diagnostic diffusées et mises sur le marché par des compagnies privées
- Méthodes internes : méthodes mises au point ou adaptées par le LNR et caractérisées ou validées en intra-laboratoire ou en inter-laboratoires
- *apparaît.*

Influenza Porcin

Laboratoire de Ploufragan-Plouzané-Niort
Unité de Virologie Immunologie Porcines

uvip@anses.fr

Méthodes normalisées (ISO, CEN, NF) : <i>Inexistante</i>
Méthodes OIE : OIE Terrestrial Manual 2018, Chapter 3.8.7. Influenza A virus of Swine (pp1594-1607) <ul style="list-style-type: none">• Isolement viral en culture cellulaire• Isolement viral sur œufs embryonnés• Test d'hémagglutination• Tests d'Inhibition de l'Hémagglutination
Méthodes commerciales : RT-PCR temps réel gène M pour la détection de tous les virus influenza A chez le porc <ul style="list-style-type: none">• Kit « ADIAVET® SIV REALTIME » (<i>Adiagène_BioX Diagnostics</i>) * °• Kit « VetMAX™ Swine Influenza A-09 Kit » (<i>LSI_Thermo Fisher Scientific</i>) * ° RT-PCR temps réel gène H1 pour la détection spécifique du virus pandémique A/H1N1 (2009) chez le porc <ul style="list-style-type: none">• Kit « ADIAVET® A/H1N1(2009) » (<i>Adiagène_BioX Diagnostics</i>) * ELISA pour la détection des anticorps anti-virus influenza A chez le porc <ul style="list-style-type: none">• Kit «ELISA ID Screen® Influenza A Antibody Competition, <i>ID-Vet</i>»***• Kit «ELISA ID Screen® Influenza A Nucleoprotein Swine Indirect, <i>ID-Vet</i>»***• Kit «INGEZIM Influenza porcina, <i>Ingenasa</i>»***• Kit «PrioCHECK™ Swine Influenza Ab Serum Plate Kit, <i>Thermo Fisher Scientific</i>»***
Méthodes internes : <ul style="list-style-type: none">• Ovoculture : Cofrac LAB GTA 32 / LAB INF 33• RT-PCRs simplex et duplex en temps réel (gènes H1_{av} ; H1pdm ; H1_{hu} ; H1_{hu} variant ; H3; N1pdm ; N1/N2)• RT-PCRs quantitative en temps réel (gène M / gène β-actine)• RT-PCR en temps réel (gène NP)• Tests NI (Inhibition de la neuraminidase)• Tests de neutralisation virale pour la détection d'anticorps sériques neutralisant des virus influenza A porcins• Séquençage génomes entiers
Méthodes du LR-UE : <i>Inexistante (pas de LR-UE)</i>

*trousse validée par le LNR ; ** trousse documentée par le LNR, ° essai réalisé sous accréditation du COFRAC