

PROGRAMME D'ACCREDITATION DES LABORATOIRES D'ESSAIS ET D'ÉTALONNAGE (PAL)

Portée d'accréditation

Entité juridique accréditée :	Agence canadienne d'inspection des aliments
Nom de l'emplacement ou dénomination commerciale (s'il y a lieu) :	Centre national des maladies animales exotiques, Centre scientifique canadien de santé humaine et animale
Nom de la personne-ressource :	Lillian Mendoza
Adresse :	1015 Arlington Street Winnipeg (Manitoba) R3E 3M4
Téléphone :	204 789 7088
Télécopieur	204 789 2038
Site Web :	inspection.gc.ca
Courriel :	lillian.mendoza@canada.ca

Pour veiller au respect de la *Loi sur les langues officielles*, le Conseil canadien des normes (CCN) a traduit de l'anglais au français le contenu exclusif lorsque celui-ci n'était pas offert en français. En cas de divergences entre les versions anglaise et française, la version originale de la méthode prévaut.

N° de dossier du CCN	15579
Norme(s) d'accréditation	ISO/IEC 17025:2017 Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais
Domaines d'essai	Biologie
Domaines de spécialité de programme	Intrants agricoles, aliments, santé des animaux et protection des végétaux (AAAV) Élaboration et évaluation de méthodes d'essai et réalisation d'essais spéciaux
Accréditation initiale	2002-07-10
Accréditation la plus récente	2023-09-01
Accréditation valide jusqu'au	2026-07-10

Domaine de spécialité de programme (DSP)

Note : Le laboratoire accrédité dans le cadre de ce Domaine de spécialité de programme a fait vérifier sa conformité aux exigences d'ISO/IEC 17025 relatives à la réalisation des essais spéciaux pour les catégories de produits ci-dessous.

Élaboration et modification de méthodes d'essai pour la détection, l'identification et la caractérisation (pathotypage et virotypage) de virus zoophiles ainsi que pour la détection et la caractérisation des anticorps de ces agents, y compris les activités suivantes :

1. Élaboration, évaluation et validation de nouvelles méthodes d'essai pour la détection et la caractérisation de ces agents et anticorps dans les tissus et le sérum d'animaux.
2. Modification, amélioration et validation de méthodes existantes ou publiées pour la détection et la caractérisation de ces agents et anticorps dans les tissus et le sérum d'animaux.
3. Élaboration expérimentale de méthodes d'étude de la pathogénicité, du risque, de la transmission ainsi que du confinement et du contrôle de ces agents.

Description des techniques utilisées dans le cadre du domaine de spécialité de programme Élaboration et évaluation de méthodes d'essai et réalisation d'essais spéciaux :

1. Épreuve d'immunodiffusion sur gélose (IDG).
2. Essai d'immuno-absorption enzymatique (ELISA) : test sandwich à deux anticorps pour la détection d'antigènes indirecte, par blocage, en mode compétitif.
3. Neutralisation et séroneutralisation de virus.
4. Inhibition de l'hémagglutination et hémagglutination.
5. Amplification en chaîne par polymérase (PCR) : transcription conventionnelle et inverse en temps réel.
6. Isolement et identification de virus, ce qui comprend l'inoculation d'œufs, la culture de tissus, le test à l'immuno-peroxydase et la microscopie électronique.
7. Examen microscopique pour l'histopathologie chez les animaux, ce qui comprend l'immunohistochimie, des techniques de coloration histologiques courantes et spéciales et la microscopie électronique.
8. Séquençage de l'ARN et de l'ADN.

Une liste contrôlée actuelle des méthodes d'essai incluses dans la portée flexible est tenue à jour par le laboratoire et est accessible sur demande.

ANIMAUX ET PLANTES (AGRICULTURE)

Produits et services vétérinaires

Description des activités

Des trousseaux d'essai certifiées et des méthodes internes validées servent à analyser les échantillons pour exclure des maladies animales exotiques et soutenir des activités réglementaires, de surveillance et de commerce international :

1. Détection, identification et caractérisation de virus zoophiles chez des animaux et dans des tissus et fluides biologiques d'animaux.
2. Détection et caractérisation d'antigènes et d'anticorps de ces agents dans des tissus et fluides biologiques d'animaux.
3. Détection et séquençage de l'ARN et de l'ADN de ces agents.
4. Réalisation d'essais spéciaux pour répondre à des besoins urgents concernant des échantillons à risque élevé de maladie.

Description des techniques

Identiques aux activités d'élaboration et d'évaluation des méthodes d'essai et de réalisation d'essais spéciaux décrites ci-dessus.

Autres (préciser)

Nombre d'éléments inscrits dans la portée : 16

Notes

ISO/IEC 17025 : Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais

ELD-EMERES : Exigences et lignes directrices du CCN relatives à l'accréditation des laboratoires procédant à l'élaboration de méthodes d'essai et à la réalisation d'essais spéciaux

Le présent document fait partie du certificat d'accréditation délivré par le Conseil canadien des normes (CCN). La version originale est affichée dans le répertoire des laboratoires titulaires de l'accréditation du CCN sur le site Web du CCN au www.ccn.ca.

Elias Rafoul
Vice-président, Services d'accréditation
Date de publication : 2024-03-01