

Etalon primaire d'ADN de *Legionella pneumophila*
SRM_LEGDNA_01

CERTIFICAT D'ANALYSE

DESCRIPTION DU MATERIAU

Cet étalon est constitué d'ADN génomique de *L. pneumophila* (souche de référence Philadelphia ATCC 33152) déshydraté. Il est fourni dans un tube à vis de 2 mL, accompagné du diluant approprié pour sa réhydratation.

METHODE ANALYTIQUE UTILISEE LORS DE LA CERTIFICATION

PCR en temps réel (Dilutions Limites)

Un rapport de certification est disponible sur le site Internet : <http://cnr.univ-lyon1.fr>

The characterisation and certification of a quantitative reference material for Legionella detection and quantification by qPCR. Baume M, Garrelly L, P Facon J, Bouton S, O Fraisse P, Yardin C, Reyrolle M, Jarraud S. J Appl Microbiol. 2013 Feb 25.

ADN de *Legionella pneumophila*

| Quantité d'ADN par tube (Unités Génome UG) | Valeur Certifiée ¹⁾ | Incertitude ²⁾ |
|---|--------------------------------|---------------------------|
| | | 10,6.10 ⁶ |

1) La valeur certifiée est la moyenne de 9 séries de résultats obtenus indépendamment par 9 laboratoires.

2) L'incertitude inclut l'effet mesure et l'effet laboratoire. L'incertitude mentionnée est l'incertitude élargie obtenue en supposant une loi normale (k = 2).

STABILITE

La quantité d'ADN par tube est stable pourvu que le matériau soit manipulé et entreposé conformément aux directives. Elle sera toutefois suivie et les utilisateurs seront avertis s'il se produit des irrégularités importantes avant la date d'expiration.

Le suivi qualité de l'ADN réalisé au CNRL montre une légère dérive de la concentration d'ADN dans le tube depuis sa fabrication, n'entraînant pas de remise en question de la valeur certifiée mais nécessitant un changement dans la reconstitution afin d'assurer une limite de quantification satisfaisante pour les gammes d'étalonnage ainsi que la validation de la limite de détection.

Il est désormais recommandé d'utiliser un facteur x2 lors de la reprise de l'ADN étalon (voir notice).

UTILISATION

Ce matériau de référence vise l'étalonnage des étalons secondaires et/ou de travail utilisés pour l'étape de quantification de la PCR en temps réel *Legionella*.

Il doit être réhydraté selon le protocole joint au matériau et servir de niveau de concentration le plus élevé pour la gamme d'étalonnage.

CONSERVATION

L'ADN déshydraté doit être conservé à $-20^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$. Une fois réhydraté, l'étalon primaire doit être conservé à $+5^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ et utilisé dans les 72 heures suivant sa reconstitution.

Le CNRL ne peut être tenu responsable pour tout changement dû à une mauvaise conservation dans les locaux de l'utilisateur.

Certificat revalidé le 22/11/2024

Date d'expiration : 31/12/2025

Pour le Centre National de Référence des Légionelles

Maud BAUME