



Validation des méthodes  
alternatives d'analyse

NF102 – Application à l'agroalimentaire

# Certificat

Certificat N° : **QUA 18/11-12/20**

Décision de reconduction du : **02-10-2024**

Fin de validité : **11-01-2029**

La société :

**HYGIENA LLC**  
941 Avenida Acaso  
Camarillo, CA 93012  
United-States

Est autorisée à apposer la marque NF VALIDATION en application des règles générales de la marque NF VALIDATION et des règles de certification NF102 - Validation des méthodes d'analyse (Application à l'agroalimentaire) pour la méthode alternative d'analyse ci-dessous :

## **BAX® System RT PCR Assays for STEC Suite and BAX® System Real-Time PCR Assays for *E. coli* O157:H7**

Validée pour la détection des *Escherichia coli* productrices de shigatoxines (sérogroupes O26, O103, O111, O145 et O157)

Référence(s) de notice  
technique

Part KIT2000 (D14203648) - **INS2019 REV 06**

KIT2021/KIT2008/KIT2009 - **INS2006 Rev. 07**

Cette décision atteste que la méthode alternative d'analyse est certifiée conforme aux normes citées en page 2/2 et aux exigences supplémentaires après évaluation par AFNOR Certification, tel que spécifié dans le référentiel de certification. Les **caractéristiques certifiées essentielles** sont les « performances analytiques » (sensibilité, niveau de détection relatif), reportées dans le rapport de synthèse de l'étude de validation, consultable sur le site dédié à la certification <http://nf-validation.afnor.org/>.

Ce certificat annule et remplace tout certificat antérieur (précédente édition datée du 16-01-2024). Ce certificat NF VALIDATION, incluant 2 pages, est valable jusqu'au **11 Janvier 2029**. Il est soumis aux résultats des contrôles périodiques effectués par AFNOR Certification qui peut prendre toute décision conformément aux règles générales de la marque NF VALIDATION et aux règles de certification NF102 - Validation des méthodes d'analyse (Application à l'agroalimentaire).



Directeur Général  
Julien NIZRI



Validation des méthodes  
alternatives d'analyse  
NF102 – Application à l'agroalimentaire

# Certificat

Certificat N° : **QUA 18/11-12/20**  
Décision de reconduction du : **02-10-2024**  
Fin de validité : **11-01-2029**

La méthode alternative d'analyse :

## **BAX® System RT PCR Assays for STEC Suite and BAX® System Real-Time PCR Assays for *E. coli* O157:H7**

Validée pour la détection des *Escherichia coli* productrices de shigatoxines (sérogroupes O26, O103, O111, O145 et O157)

Fabriquée sur le site :

**HYGIENA LLC**  
930 Flynn Road  
Camarillo, CA 93012  
USA

A été certifiée selon les référentiels et pour le domaine d'application précisés ci-après :

Protocole de validation	<b>NF EN ISO 16140-2</b> (Septembre 2016) : Microbiologie de la chaîne alimentaire. Validation des méthodes - Partie 2 : Protocole pour la validation de méthodes alternatives (commerciales) par rapport à une méthode de référence.
Méthode de référence	<b>Méthode interne ADRIA basée sur l'ISO/TS 13136</b> (Novembre 2012) : Microbiologie des aliments — Méthode basée sur la réaction de polymérisation en chaîne (PCR) en temps réel pour la détection des micro-organismes pathogènes dans les aliments — Méthode horizontale pour la détection des <i>Escherichia coli</i> producteurs de Shigatoxines (STEC) et la détermination des sérogroupes O157, O111, O26, O103 et O145
Domaine d'application	Les viandes de bœufs crues, les produits laitiers et les produits végétaux.
Restriction(s)	Aucune.
Alerte(s)	Aucune.
Autre(s) information(s)	Le domaine d'application validé inclut l'utilisation de l'instrument BAX® System Q7 avec le logiciel BAX® version 5.0.

*Il est souhaitable d'adresser à AFNOR Certification toute réclamation concernant les performances de la méthode validée.*

Le **rapport de synthèse** de l'étude de validation est consultable sur le site <http://nf-validation.afnor.org/>.