



Validation of alternative analysis methods

NF102 – Application to the food industry

# Certificate

Certificate No.: **BRD 07/26-03/19**

Renewal decision dated: **08-12-2022**

Expiry date: **22-03-2027**

The Company:

**BIO-RAD**

3 Boulevard Raymond Poincaré  
92430 Marnes La Coquette - France

Is authorized to affix the NF VALIDATION mark on the alternative analysis method cited below, in accordance with the NF VALIDATION general rules and the certification rules NF102 - Validation of alternative analysis methods (Application to the food industry):

## RAPID' *B.cereus*

Validated for the enumeration of *Bacillus cereus*

Technical sheet  
reference's

10000127897 **Ver C**

This decision attests that the alternative analysis method has been assessed by AFNOR Certification and found to conform to the standards cited in page 2/2 and complementary requirements, as specified in the certification reference document. The **principal certified characteristics** are the "analytical performances" as defined in the associated validation study summarized report (linearity, relative accuracy ...), available on the certification dedicated website <http://nf-validation.org/en>.

This certificate supersedes all previous certificates (last version dated 06-01-2022). This NF VALIDATION certificate, included 2 pages, is valid until **March 22<sup>nd</sup>, 2027**. It is subject to the results obtained upon regular controls carried out by AFNOR Certification. Appropriate decision is made by AFNOR Certification in accordance with the NF VALIDATION general rules and certification rules NF102 - Validation of alternative analysis methods (Application to the food industry).



Managing Director  
Julien NIZRI

Issue dated 13-12-2022

Page 1/2



Validation of alternative analysis methods

NF102 – Application to the food industry

# Certificate

Certificate No.: **BRD 07/26-03/19**

Renewal decision dated: **08-12-2022**

Expiry date: **22-03-2027**

The alternative analysis method:

## **RAPID' *B.cereus***

Validated for the enumeration of *Bacillus cereus*

Manufactured by:

**BIO-RAD**  
Route de Cassel  
59114 STEENVOORDE - FRANCE

Has been certified according to the reference documents and the application scope specified here after:

Validation protocol	<b>NF EN ISO 16140-2</b> (September 2016): Microbiology of the food chain. Method validation - Part 2: Protocol for the validation of alternative (proprietary) methods against a reference method.
Reference method(s)	<b>NF EN ISO 7932 and its amendment A1</b> (April 2020) : Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of presumptive <i>Bacillus cereus</i> - Colony-count technique at 30 degrees C - Amendment 1 : inclusion of optional tests
Scope	All human food products (by performing validation assays on a broad range of foods), animal feed products and environmental samples of industrial production.
Restriction(s)	None.
Warning	None.
Other information	Non applicable.

Please send any queries concerning the performances of the certified alternative method to AFNOR Certification.

You may download the validation study **summarized report** on <http://nf-validation.afnor.org/en>.



Validation des méthodes  
alternatives d'analyse

NF102 – Application à l'agroalimentaire

# Certificat

Certificat N° : **BRD 07/26-03/19**  
Décision de reconduction du : **08-12-2022**  
Fin de validité : **22-03-2027**

La société :

**BIO-RAD**

3 Boulevard Raymond Poincaré  
92430 Marnes La Coquette - France

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 :

## RAPID' *B.cereus*

Validée pour le dénombrement des *Bacillus cereus*

Référence(s) de notice technique | 10000127897 **Ver C**

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 » (linéarité, exactitude relative ...) 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 06-01-2022). Ce certificat NF VALIDATION, incluant 2 pages, est valable jusqu'au **22 mars 2027**. 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° : **BRD 07/26-03/19**  
Décision de reconduction du : **08-12-2022**  
Fin de validité : **22-03-2027**

La méthode alternative d'analyse :

## RAPID' *B.cereus*

Validée pour le dénombrement des *Bacillus cereus*

Fabriquée sur le site :

**BIO-RAD**  
Route de Cassel  
59114 STEENVOORDE - FRANCE

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>NF EN ISO 7932 et son amendement A1</b> (Avril 2020) : Microbiologie des aliments - Méthode horizontale pour le dénombrement de <i>Bacillus cereus</i> présomptifs - Technique par comptage des colonies à 30 degrés C - Amendement 1 : ajout de tests optionnels
Domaine d'application	Tous produits d'alimentation humaine (par des essais de validation réalisés sur une vaste gamme d'aliments), les produits d'alimentation animale et les échantillons de l'environnement de production industrielle.
Restriction(s)	Aucune.
Alerte(s)	Aucune.
Autre(s) information(s)	Non applicable.

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/>.