



Validation of alternative analysis methods

NF102 – Application to the food industry

Certificate

Certificate No.: **BRD 07/11-12/05**

Renewal decision dated: **03-10-2025**

Expiry date: **09-12-2029**

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' Salmonella

Validated for the detection of *Salmonella* spp.

Technical sheet reference's

Cat. 10000246966 Ver A

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 (sensitivity, relative detection level ...), available on the certification dedicated website <http://nf-validation.org/en>.

This certificate supersedes all previous certificates (last version dated 15-07-2025). This NF VALIDATION certificate, included 2 pages, is valid until **December 09th, 2029**. 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 07/10/2025

Page 1/2



Validation of alternative analysis methods

NF102 – Application to the food industry

Certificate

Certificate No.: **BRD 07/11-12/05**

Renewal decision dated: **03-10-2025**

Expiry date: **09-12-2029**

The alternative analysis method:

RAPID' Salmonella

Validated for the detection of *Salmonella* spp.

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 | NF EN ISO 16140-2 (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) | NF EN ISO 6579-1 (April 2017) and its amendment A1 (March 2020): Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of <i>Salmonella</i> – Part 1: detection of <i>Salmonella</i> spp. - Amendment 1: Broader range of incubation temperatures, amendment to the status of Annex D, and correction of the composition of MSR/V and SC. |
| Scope | All human food products (by conducting validation assays on a broad range of foods), pet food products, animal feed products, and industrial production environmental samples. |
| Restriction(s) | The protocol "double enrichment" applicable to dairy products excludes the analysis of raw milk. |
| Warning | Not applicable. |
| Other information | The scope includes the addition of a new specific enrichment protocol for the "cocoa and chocolate products up to 375g" category. |

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 07/11-12/05**
Décision de reconduction du : **03-10-2025**
Fin de validité : **09-12-2029**

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' Salmonella

Validée pour la détection des *Salmonella* spp.

Référence(s) de notice
technique

Réf. 10000246966 **Ver A**

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 15-07-2025). Ce certificat NF VALIDATION, incluant 2 pages, est valable jusqu'au **09 décembre 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° : **BRD 07/11-12/05**
Décision de reconduction du : **03-10-2025**
Fin de validité : **09-12-2029**

La méthode alternative d'analyse :

RAPID' Salmonella

Validée pour la détection des *Salmonella* spp.

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 | NF EN ISO 16140-2 (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 | NF EN ISO 6579-1 (Avril 2017) et son amendement A1 (Mars 2020) : Microbiologie de la chaîne alimentaire. Méthode horizontale pour la recherche, le dénombrement et le sérotypage des <i>Salmonella</i> - Partie 1 : recherche des <i>Salmonella</i> spp. - Amendement 1 : extension de la plage de températures pour l'incubation, amendement du statut de l'Annexe D et correction de la composition des milieux MSRV et SC. |
| Domaine d'application | Tous produits d'alimentation humaine (par des essais de validation réalisés sur une vaste gamme d'aliments), les produits d'alimentation pour animaux de compagnie, les produits d'alimentation animale, et les échantillons de l'environnement de production industrielle. |
| Restriction(s) | Le protocole "double enrichissement" applicable aux produits laitiers exclut l'analyse des laits crus. |
| Alerte(s) | Non applicable. |
| Autre(s) information(s) | Le domaine d'application inclut l'ajout d'un nouveau protocole d'enrichissement spécifique pour la catégorie « cacao et produits chocolatés jusqu'à 375 g ». |

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/>.