

Première édition  
1999-02-18

AMENDEMENT 2  
2018-07

---

---

**Microbiologie des aliments —  
Méthode horizontale pour le  
dénombrement des staphylocoques  
à coagulase positive (*Staphylococcus  
aureus* et autres espèces) —**

Partie 1:  
**Technique utilisant le milieu gélosé de  
Baird-Parker**

**AMENDEMENT 2: Ajout d'un essai  
alternatif de confirmation utilisant la  
méthode de piqûre sur RPFA**

*Microbiology of food and animal feeding stuffs — Horizontal  
method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci  
(*Staphylococcus aureus* and other species) —*

*Part 1: Technique using Baird-Parker agar medium*

*AMENDMENT 2: Inclusion of an alternative confirmation test using  
RPFA stab method*



Numéro de référence  
ISO 6888-1:1999/Amd.2:2018(F)

© ISO 2018

iTeh Standards  
(<https://standards.iteh.ai>)  
Document Preview

ISO 6888-1:1999/Amd 2:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/d4c5ef2-7a26-48f3-92fa-b46a9f160aa9/iso-6888-1-1999-amd-2-2018>



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2018

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en oeuvre, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office  
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8  
CH-1214 Vernier, Geneva  
Tél.: +41 22 749 01 11  
Fax: +41 22 749 09 47  
E-mail: [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
Web: [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

## Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier, de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir [www.iso.org/directives](http://www.iso.org/directives)).

L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir [www.iso.org/brevets](http://www.iso.org/brevets)).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir [www.iso.org/avant-propos](http://www.iso.org/avant-propos).

Le présent document a été élaboré par le Comité technique CEN/TC 275, *Analyse des produits alimentaires — Méthodes horizontales*, du Comité européen de normalisation (CEN) en collaboration avec le Comité technique ISO/TC 34, *Produits alimentaires*, Sous-comité SC 9, *Microbiologie*, conformément à l'accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse [www.iso.org/fr/members.html](http://www.iso.org/fr/members.html).

Une liste de toutes les parties de la série ISO 6888 peut être consultée sur le site de l'ISO.



# Microbiologie des aliments — Méthode horizontale pour le dénombrement des staphylocoques à coagulase positive (*Staphylococcus aureus* et autres espèces) —

## Partie 1:

## Technique utilisant le milieu gélosé de Baird-Parker

### AMENDEMENT 2: Ajout d'un essai alternatif de confirmation utilisant la méthode de piqure sur RPFA

#### Article 2

Ajouter la référence normative suivante:

ISO 11133, *Microbiologie des aliments, des aliments pour animaux et de l'eau — Préparation, production, stockage et essais de performance des milieux de culture*

#### Article 5

Ajouter le texte suivant.

#### 5.6 Milieu gélosé au plasma de lapin et au fibrinogène (RPFA)

##### 5.6.1 Généralités

Des milieux de culture commercialisés et conformes aux spécifications du présent document, peuvent être utilisés. Cependant, en raison de la variabilité établie des lots de fabrication de supplément, il est recommandé de soumettre à essai, avant utilisation, chaque lot de solution de fibrinogène bovin et de plasma de lapin, en effectuant des contrôles positifs et des contrôles négatifs.

##### 5.6.2 Milieu de base

Préparer le milieu de base comme indiqué en 5.3.1, à l'exception de la répartition du milieu de base, à raison de 90 ml par flacon ou fiole.

##### 5.6.3 Solutions

##### 5.6.3.1 Solution de tellurite de potassium

Préparer la solution de tellurite de potassium comme indiqué en 5.3.2.1.

### 5.6.3.2 Solution de fibrinogène bovin

#### 5.6.3.2.1 Composition

Fibrinogène bovin	5 g à 7 g <sup>a</sup>
Eau stérile	100 ml

<sup>a</sup> Selon la pureté du fibrinogène bovin.

#### 5.6.3.2.2 Préparation

Dans des conditions aseptiques, dissoudre le fibrinogène bovin dans l'eau juste avant utilisation.

### 5.6.3.3 Solution de plasma de lapin et d'inhibiteur de trypsine

#### 5.6.3.3.1 Composition

Plasma de lapin avec EDTA pour coagulase 30 ml  
(plasma coagulase EDTA)

Inhibiteur de trypsine 30 mg

#### 5.6.3.3.2 Préparation

Dans des conditions aseptiques, dissoudre les composants dans l'eau juste avant utilisation.

### 5.6.4 Milieu complet

#### 5.6.4.1 Composition

Milieu de base (5.6.2)	90 ml
Solution de tellurite de potassium (5.6.3.1)	0,25 ml
Solution de fibrinogène bovin (5.6.3.2)	7,5 ml
Solution de plasma de lapin et d'inhibiteur de trypsine (5.6.3.3)	2,5 ml

#### 5.6.4.2 Préparation

Faire fondre le milieu de base, puis le laisser refroidir à 47 °C à 50 °C dans un bain d'eau (6.4), car ce milieu se solidifie lorsque la température est inférieure à cette valeur.

Dans des conditions aseptiques, ajouter les trois solutions préalablement chauffées à 48 °C ± 1 °C dans un bain d'eau. Après chaque ajout, mélanger soigneusement par rotation, afin de réduire le plus possible la formation de mousse.

Utiliser le milieu complet **immédiatement après sa préparation**, afin d'éviter toute précipitation du plasma.

**AVERTISSEMENT** — En cas d'utilisation d'une solution commercialisée de fibrinogène bovin et de plasma de lapin, respecter scrupuleusement les instructions du fabricant concernant la préparation de cette solution et du milieu complet (en particulier pour ce qui concerne la température du milieu de base). Si ces instructions ne sont pas observées, le milieu peut perdre complètement son activité.

### 5.6.5 Préparation des boîtes contenant le RPFA

Couler la quantité nécessaire de milieu complet dans des boîtes de Petri stériles pour obtenir une épaisseur de gélose d'environ 4 mm, et laisser le milieu se solidifier.