



Toutes les  
photos (1)

1.11499  Millipore®

## Geobacillus stearotheophilus Spore Suspension

★★★★★ (0)

For detection antimicrobial residues, suitable for microbiology

Synonyme(s):

*G. stearotheophilus*, Biological indicators

### Documents



FDS





COA/CoQ



Fiche des  
caractéristiques

Plus de  
documents

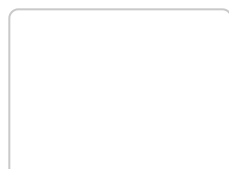


| Référence  | Conditionnement | Disponibilité  | Prix     | Quantité   |
|------------|-----------------|--|----------|--|
| 1114990001 | 2 X 5 ML        |  Date d'expédition estimée le 03 octobre 2022 | 156,00 € | <div><div>-</div><div>+</div></div> <div></div> |

[Demander une commande en gros](#)

[Ajouter au panier](#)

## PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

74041

Sterility Indicator (Steam Sterilization)

suitable for microbiology



Millipore

1.10274

Sterikon® Plus Bioindicator

ampule of 2 mL, To monitor the effectiveness of the

[Consulter le prix et la disponibilité](#)[Consulter le prix et la disponibilité](#)

## PROPRIÉTÉS

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Agency            | EP<br>USP                          |
| Niveau de qualité | 200                                |
| Forme             | liquid (ready-to-use)              |
| Caractéristique   | ready-to-use                       |
| application(s)    | food and beverages<br>microbiology |
| Temp. de stockage | 2-8°C                              |
| Adéquation        | <i>Bacillus geobacillus</i>        |

## DESCRIPTION

### Description générale

Detection of antimicrobial residues in meat and other foodstuffs of animal origin is based on agar diffusion, using spores of *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 7953 (sporulation optimized) as test organisms. Antibiotic and sulfonamide residues inhibit the growth of the test organism, which is indicated by the formation of inhibition zones. These inhibition zones remain purple in color whilst the rest of the nutrient medium turns yellow. Cleaning agents, disinfectants and preservatives do not influence the test.

## Application

The *Geobacillus stearothermophilus* spore suspension is used in a routine qualitative procedure to detect antimicrobial residues such as antibiotics, sulfonamides and other chemotherapeutics in meat and other foodstuffs of animal origin. It is used in conjunction with the test agar for performing the antibiotics sulfonamide residue test according to KUNDRAT (1.10662).

## Remarque sur l'analyse

Growth (after 3 to 3.5 hours / 65 °C): passes test

Colour change to yellow (after 3 to 3.5 hours / 65 °C): conforms

Growth test (Test agar for the residue test acc. to KUNDRAT): passes test

Growth test (1 week/refrigerator): passes test

Growth promotion test performed with the following antibiotic testplates:

Gentamicin 10 µg; Gentamicin 30 µg; Penicilin 10 IE; Streptomycin 10 µg;

Incubation: 3 - 3.5 hrs. 65 °C.

Reference: Test agar for the residue test acc. to KUNDRAT.

Number of viable spores *G. stearothermophilus* ATCC 7953: 5E+07 - 5E+08 CFU/ml

Incubation: 24 - 48 hrs. 65 °C aerobic.

Reference: Tryptic soy agar.

Microbiological purity: passes test

Microbiological purity verified with Blood-agar and Sabouraud-4% dextrose agar with chloramphenicol.

Incubation: minimum 72 hrs. 35 °C aerobic.

## INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

**Code de la classe de stockage**

12 - Non Combustible Liquids

**WGK**

nwg

**Flash Point(F)**

Not applicable

**Point d'éclair C**

Not applicable

## LISTES RÉGLEMENTAIRES

Les listes réglementaires sont principalement fournies pour les produits chimiques. Seules des informations limitées peuvent être fournies ici pour les produits non chimiques. L'absence d'indication signifie qu'aucun des composants n'est répertorié. Il incombe à l'utilisateur de s'assurer de l'utilisation sûre et légale du produit.

**Liste des restrictions (Annexe XXII du Règlement REACH de l'UE)**

CAS No. [12125-02-9](#)

---

## DOCUMENTATION

### Certificat d'analyse

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'analyse (COA).

Référence

e.g. T1503

Numéro de lot

e.g. 023J5431

### Comment saisir un numéro de lot (COA)

Rechercher

### Certificat de qualité

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat de qualité (CoQ).

Référence

e.g. T1503

Numéro de lot

e.g. 023J5431

### Comment saisir un numéro de lot (CoQ)

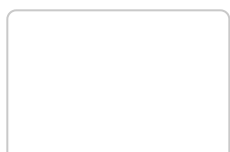
Rechercher

### Informations Techniques

**Geobacillus stearothermophilus Spore Suspension 111499**

**FDS**

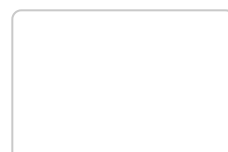
## PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Millipore

**1.11474**

**1,4-Dithiothreitol**



Millipore

**1.11452**

**Phthaldialdehyde**



for biochemistry

et la disponibilité



for fluorometry

et la disponibilité



## Évaluations

[Soyez le premier à donner votre avis sur ce produit](#)

## Questions

[Soyez le premier à poser une question](#)

## SERVICE TECHNIQUE

Notre équipe de scientifiques dispose d'une expérience dans tous les secteurs de la recherche, notamment en sciences de la vie, science des matériaux, synthèse chimique, chromatographie, analyse et dans de nombreux autres domaines..

[Contacter notre Service technique](#)

Le contenu de cette page vous a-t-il été utile ?\*



Que pouvons-nous faire pour améliorer cette page spécifique de notre site Internet ?

Envoyer

© 2022 Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne et/ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés.

La reproduction d'une quelconque partie du contenu de ce site est strictement interdite sans autorisation.

[Conditions d'utilisation du site](#) | [Politique de confidentialité](#) | [Conditions générales de vente](#) | [Consentement relatif au copyright](#) | [Paramètres des cookies](#)