



GELOSE VIANDE-FOIE

PRINCIPE

La gélose Viande-Foie complète est recommandée pour la recherche et le dénombrement de spores de *Clostridia* sulfite-réducteurs dans les produits alimentaires.

FORMULE

Ingrédients en grammes pour un litre d'eau distillée ou déminéralisée.

Peptone viande-foie	30,00	Sulfite de sodium	2,50
Glucose	2,00	Citrate ferrique ammoniacal	0,50
Amidon soluble	2,00	Agar	11,00

pH final à 25°C : $7,6 \pm 0,2$

CONSERVATION

Tubes : 2 - 8°C à l'obscurité

Milieu déshydraté : 2 - 30°C

La date d'expiration est indiquée sur l'emballage.

PREPARATION

1. Dissoudre 48 grammes dans 1 litre d'eau pure.
2. Chauffer sous agitation fréquente et laisser bouillir 1 minute pour dissoudre complètement la suspension.
3. Répartir 20 ml en tube de 18 x 180 mm.
4. Autoclaver à 121°C pendant 15 minutes.

UTILISATION

Se conformer aux protocoles en vigueur. D'une façon générale, le protocole suivant peut être appliqué :

1. Avant utilisation, chauffer le milieu à 100°C pendant 20 minutes puis de le refroidir vers 45-50°C.
2. Chauffer le produit à tester afin de détruire les formes végétatives et d'activer les spores.
3. Pipeter 1 ml du produit chauffé et de ses dilutions décimales dans les tubes en évitant l'incorporation de bulles d'air. Ne jamais chauffer les tubesensemencés.
4. Homogénéiser par retournement, refroidir les tubes dans un bain d'eau glacée, puis incubé à 37°C pendant 24 heures et 48 heures.
5. Dénombrer les colonies entourées d'un halo noir.

CONTROLE DE QUALITE

	Souche ATCC®	Croissance en 24 heures à 37°C
<i>Clostridium perfringens</i>	13124	Bonne à excellente, colonies noires
<i>Clostridium sporogenes</i>	11437	Bonne à excellente, colonies noires

BIBLIOGRAPHIE

1. NF T 90-415. 1985. Essais des eaux. Recherche et dénombrement des spores de bactéries anaérobies sulfite-réductrices et de *Clostridium* sulfite-réducteurs. Méthode générale par incorporation en gélose en tubes profonds.

PRESENTATION

Code	Description
31475	10 flacons de 100 ml
25475	100 tubes 18 x 180 mm de 20 ml
80475	500 g

Autre présentation : nous consulter