

SUPPLEMENT SELECTIF GENTAMICINE 25 MG

DETECTION ET DENOMBREMENT DES LEVURES ET MOISSURES

1 DOMAINE D'UTILISATION

Le supplément sélectif Gentamicine 25 mg est recommandé pour améliorer l'isolement des levures et des moisissures dans les produits alimentaires, plus particulièrement dans les viandes et les produits de la mer crus. Le supplément sélectif est constitué par un antibiotique, la gentamicine.

L'addition extemporanée de Gentamicine aux milieux est proposée dans la norme V08-059. Elle permet d'augmenter la sélectivité du milieu, particulièrement en présence de bactéries à Gram négatif contaminant les viandes et les produits de la pêche crus.

2 COMPOSITION

Pour un flacon :

- Gentamicine (sulfate) 25,0 mg

3 MODE D'EMPLOI

- Reprendre le lyophilisat en y ajoutant aseptiquement 5 mL d'eau distillée stérile.
- Agiter le flacon plusieurs fois de façon à assurer une complète dissolution, tout en évitant la formation de mousse.
- Ajouter stérilement 2 mL de supplément sélectif à 100 mL de gélose glucosée au chloramphénicol (BK007) maintenue à 44-47 °C.
- Homogénéiser parfaitement.

Note :

Le supplément peut également être utilisé avec la gélose cœur-cervelle, pour la recherche de germes spécifiques.

4 CONTROLE QUALITE

Aspect : lyophilisat blanc, donnant après reconstitution une solution incolore, limpide.

Réponse culturale en gélose glucosée au chloramphénicol après 72 heures d'incubation à 25 °C

Microorganismes		Croissance (Rapport de productivité : P_R)
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	WDCM 00058	$P_R \geq 50 \%$
<i>Candida albicans</i>	WDCM 00054	$P_R \geq 50 \%$
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	WDCM 00053	$P_R \geq 50 \%$
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	WDCM 00024	Inhibée, score 0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	WDCM 00025	Inhibée, score 0
<i>Escherichia coli</i>	WDCM 00013	Inhibée, score 0

5 CONSERVATION

Supplément lyophilisé : 2-8 °C.

La date de péremption est mentionnée sur l'étiquette.

Supplément réhydraté (*) : 30 jours à 2-8 °C.

(*) Valeur indicative déterminée dans les conditions standards de préparation, suivant les instructions du fabricant.

6 PRESENTATION

Coffret de 10 flacons BS00908

7 REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

NF V08-059. Novembre 2002. Microbiologie des aliments. Dénombrement des levures et moisissures par comptage des colonies à 25°C. Méthode de routine.

8 AUTRES INFORMATIONS

Les mentions portées sur les étiquettes sont prédominantes sur les formules ou les instructions décrites dans ce document et sont susceptibles d'être modifiées à tout moment, sans préavis.

Code document : SUPPLEMENT GENTAMICINE_FR_V6.
Date création : 05-2001
Date de révision : 10-2015
Motif de révision : Révision générale.