

SUPPLEMENT SELECTIF CHLORAMPHENICOL 50 MG

DETECTION ET DENOMBREMENT DES LEVURES ET DES MOISSURES

1 DOMAINE D'UTILISATION

Le supplément sélectif Chloramphénicol 50 mg, présenté sous forme lyophilisée, inhibe le développement de la plupart des contaminants bactériens, favorisant ainsi l'isolement et le dénombrement des levures et des moisissures.

Le supplément peut se substituer au supplément Oxytétracycline préconisé dans la norme de routine NF V08-059, pour le dénombrement des levures et des moisissures en microbiologie alimentaire. En effet, quand la température d'incubation des boîtes est supérieure à 25 °C, il est préférable d'utiliser du chloramphénicol à la place d'oxytétracycline, dont l'activité décroît plus rapidement au cours du temps.

Le supplément peut être ajouté aussi à la gélose Sabouraud (BK025) pour l'obtention de la gélose glucosée au chloramphénicol, existant en format déshydraté complet (BK007).

2 COMPOSITION

Pour un flacon :

- Chloramphénicol 50,0 mg

3 MODE DE RECONSTITUTION

- Reprendre le lyophilisat en y ajoutant aseptiquement 3 mL d'eau distillée stérile, puis 2 mL d'acétone ou bien 5 mL d'une solution 1:1 éthanol / eau distillée stérile.
- Agiter le flacon plusieurs fois de façon à assurer une complète dissolution, tout en évitant la formation de mousse.
- Ajouter stérilement 1 mL de supplément sélectif à 110 mL de gélose glucosée à l'oxytétracycline OGA base (BK053) maintenue à 44-47°C ou à 100 mL de gélose de Sabouraud (BK025).
- 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 à faiblement opalescente.
Réponse culturale en gélose OGA après 72 heures d'incubation à 25 °C (NF EN ISO 11133) :

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>Escherichia coli</i>	WDCM 00013	Inhibée
<i>Bacillus subtilis</i>	WDCM 00003	Inhibée

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 BS02108

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.

ISO 6611. Octobre 2004. Lait et produits laitiers. Dénombrement des unités formant colonie de levures et/ou moisissures. Comptage des colonies à 25°C.

NF EN 15789. Décembre 2009. Aliments des animaux. Isolation et dénombrement de souches probiotiques de levures (*Saccharomyces cerevisiae*).

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 : CHLORAMPHENICOL_FR_V6.

Date création : 06-2003

Date de révision : 03-2016

Motif de révision : Révision générale.