

SUPPLEMENT SELECTIF TTC 50 MG

DENOMBREMENT DES ENTEROCOQUES DANS LES EAUX

1 DOMAINE D'UTILISATION

Le supplément TTC 50 mg est un indicateur de la croissance bactérienne. Il est utilisé avec la gélose de Slanetz et Bartley (base) ou la gélose KF (base), pour le dénombrement des entérocoques dans les eaux d'alimentation, les boissons, les eaux usées et divers produits biologiques; aussi bien par la technique de filtration sur membranes que par la méthode classique de numération en boîtes de Petri.

2 PRINCIPE

Les entérocoques réduisent le TTC (2,3,5 chlorure de Triphényltétrazolium) en un formazan insoluble à l'intérieur de la cellule. Cette réaction se manifeste par l'apparition de colonies de couleur rouge à marron.

3 COMPOSITION

Pour un flacon :

- Triphényltétrazolium (chlorure)..... 50,0 mg

4 MODE DE RECONSTITUTION

- 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 1 mL de supplément réhydraté à 100 mL de gélose portée à ébullition et maintenue à 44-47 °C.

5 CONTROLE QUALITE

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

Réponse culturale en gélose de Slanetz et Bartley après 44 heures d'incubation à 36 °C (NF EN ISO 11133) :

Microorganismes		Croissance (Rapport de productivité : P_R)
<i>Enterococcus faecalis</i>	WDCM 00009	$P_R \geq 50 \%$
<i>Enterococcus faecalis</i>	WDCM 00176	$P_R \geq 50 \%$
<i>Enterococcus faecium</i>	WDCM 00177	$P_R \geq 50 \%$
<i>Escherichia coli</i>	WDCM 00012	Inhibée, score 0
<i>Staphylococcus aureus</i>	WDCM 00032	Inhibée, score 0

6 CONSERVATION

Supplément lyophilisé : 2-8 °C, à l'abri de la lumière.

La date de péremption est mentionnée sur l'étiquette.

Supplément réhydraté (*) : 30 jours à 2-8 °C, à l'abri de la lumière.

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

6 PRESENTATION

Coffret de 10 flacons BS02708

7 REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

NF EN ISO 7899-2. Aout 2000. Qualité de l'eau - Recherche et dénombrement des entérocoques intestinaux - Partie 2 : méthode par filtration sur membrane

FIL-IDF 149A. Juillet 1997. Levains lactiques de cultures de bactéries lactiques. Norme de composition.

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 : TTC 50 MG_FR_V7.

Date création : 01-2003

Date de révision : 10-2015

Motif de révision : Révision générale.