

**1.01299.0001****Readycult®  
Enterococci 100**

**Contenu:** 20 doses unitaires.  
1 dose pour 100 ml d'échantillon d'eau.

**Utilisation**

Bouillon d'enrichissement sélectif pour la détection des Entérocoques et Streptocoques du groupe D dans l'eau.

**Mode d'action**

Le mélange de peptone garantit la pousse rapide des Entérocoques. L'azide de sodium inhibe largement la flore accompagnante, spécialement les bactéries gram-négatives. L'enzyme caractéristique des Entérocoques, la  $\beta$ -D-Glucosidase, scinde le X-GLU, substrat chromogène, en produisant une intense coloration bleu-vert du bouillon.

**Composition en g/dose**

Peptones 0,86; chlorure de sodium 0,64; azide de sodium 0,06; X-GLU 0,004; Tween® 80 0,22.

**Préparation**

1. Ajouter 100 ml d'échantillon d'eau dans un flacon transparent stérile d'une capacité minimale de 120 ml. Si l'échantillon est conservé à une température inférieure à +25 °C, l'examen doit débuter dans les 6 heures. Exceptionnellement l'échantillon peut être conservé entre +2 et +8 °C (réfrigération) pour un maximum de 24 heures.
2. Prendre une dose et la tapoter légèrement pour s'assurer que les granulés sont bien dans le fond. Arracher l'opercule.  
**Attention: ne pas toucher l'ouverture afin d'éviter toute contamination!**
3. Verser le contenu de la dose dans le flacon d'eau, le fermer et l'agiter jusqu'à la complète dissolution des granulés.
4. Incuber le flacon à 35–37°C jusqu'à 24 heures. Si l'incubation est réalisée à température ambiante (+20–25°C) prolonger jusqu'à 48 heures.

**Interprétation des résultats**

**Négative:** Pas de changement de couleur. Le bouillon reste légèrement jaune.

**Positive: Tout Changement de couleur du bouillon au bleu-vert, même sous forme d'un simple anneau en surface confirme la présence d'Enterococci (réaction X-GLU). Pas de décoloration après agitation!**

**Elimination**

Autoclaver le flacon (15 min./121 °C). Autre alternative, chauffer le bouillon au bain-marie bouillant pendant 30 min.

**Conservation**

Conserver hermétiquement fermé au sec de +15 °C à +25 °C. Protéger de la lumière.

**Durée de conservation**

Voir la date de péremption sur l'emballage.

**Additifs et produits auxiliaires**

Merck Art.n°.	Produit	Emballage
1.13311.0001	CULTURA Mini Incubateur 230 Volts	1 unité
1.15533.0001	CULTURA Mini Incubateur 115 Volts	1 unité

**Contrôle de qualité**

Souche	Croissance	Bleu-vert
Enterococcus faecalis ATCC 19433	+	+
Staphylococcus aureus ATCC 25923	+	-

Status: 20. Mars 2008

Merck KGaA, 64271 Darmstadt, Germany,  
Tel. +49 (0)61 51 72-24 40, www.merck.de

