

1.01299.0001

7.75307.0001/05 msp. (08-108-1 gm)

Readycult®  
Enterococci 100

Qualitätskontrolle

Teststämme	Wachstum	Farbumschlag
Enterococcus faecalis ATCC 19433	+	+
Staphylococcus aureus ATCC 25923	+	–

**Inhalt:** 20 Blister  
1 Blister pro 100 ml Wasserprobe

Verwendung

Selektivbouillon zum Nachweis von Enterokokken und D-Streptokokken in der bakteriologischen Wasseruntersuchung.

Prinzip

Das in der Bouillon enthaltene Peptongemisch gewährleistet ein schnelles Wachstum von Enterokokken. Natriumazid hemmt das Wachstum unerwünschter, insbesondere gramnegativer, Begleitflora. Der spezifische Enterokokken-Nachweis wird durch das chromogene Substrat X-GLU ermöglicht, welches von Enterokokken gespalten wird und einen Farbumschlag der Bouillon nach blaugrün bewirkt.

Zusammensetzung in Gramm/Blister

Peptone 0,86; Natriumchlorid 0,64; Natriumazid 0,06; X-GLU 0,004; Tween® 80 0,22.

Anwendung

- 100 ml Wasserprobe in ein steriles, transparentes und verschließbares Gefäß füllen (Mindestvolumen 120 ml). Wird die Probe bei Umgebungstemperatur (< +25°C) aufbewahrt, muß die Untersuchung innerhalb von 6 h beginnen. In Ausnahmefällen kann die Probe bei +2–8 °C (Kühlschranktemperatur) bis zu 24 h aufbewahrt werden.
- Einen Blister entnehmen, Inhalt kurz aufschütteln, damit sich das Granulat im unteren Teil des Blisters befindet. Zum Öffnen oberen Teil des Blisters nach hinten abknicken.  
**Öffnung nicht berühren, Kontaminationsgefahr!**
- Inhalt des Blisters zur Wasserprobe geben, Probengefäß verschließen und mehrfach schwenken bis sich das Granulat gelöst hat.
- Probengefäß bei 35–37°C bis zu 24 Stunden bebrüten. Steht kein entsprechender Inkubator zur Verfügung, kann alternativ die Bouillon bei Raumtemperatur (+20 bis 25°C) bebrütet werden. In diesem Fall sollte die Inkubationszeit bis zu 48 h ausgedehnt werden.

Auswertung

**Negativ:** kein Farbumschlag. Die Farbe der Bouillon bleibt unverändert gelblich.

**Positiv: Jegliche Verfärbung der Bouillon nach blau-grün, auch wenn nur im oberen Teil der Bouillon, ist als positiv für Enterokokken zu werten (X-GLU Reaktion). Die blau-grüne Farbe bleibt auch nach Schütteln erhalten!**

Entsorgung

Die Bouillon muß vor der Entsorgung autoklaviert (15 min./121°C) werden. Steht kein Autoklav zur Verfügung, kann die Bouillon alternativ 30 min. im kochenden Wasserbad (100 °C) erhitzt werden.

Lagerung

Bei +15 °C bis +25 °C trocken und gut verschlossen lagern. Vor Licht schützen

Haltbarkeit

Siehe Verwendbarkeitsdatum

Zusätze und Hilfsmittel

Merck Art.Nr.	Produkt	Packungsgröße
1.13311.0001	CULTURA Mini Incubator 230 Volt	1 Stück
1.15533.0001	CULTURA Mini Incubator 115 Volt	1 Stück

Status: 20. März 2008

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

