

**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

1. 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.
2. 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!
3. Inhalt des Blisters zur Wasserprobe geben, Probengefäß verschließen und mehrfach schwenken bis sich das Granulat gelöst hat.
4. 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) bebrüten 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)6151 72-24 40, www.merck.de