

Mikrobiologie

E.coli/Coliformen Selektiv-Supplement

Inhalt: 10 Fläschchen Hemmstoffmischung (Lyophilisat) für die Zubereitung von je 5,0 l Selektivnährböden zum Nachweis von E.coli/Coliformen

Verwendung

Zusatz für die Zubereitung von Selektivnährböden zum Nachweis von E.coli/Coliformen.

Wirkungsweise

Das E.coli/Coliformen Selektiv-Supplement ist eine Mischung aus zwei verschiedenen Hemmstoffen in lyophilisierter Form.

Vancomycin hemmt die gram-positive Begleitflora, während Cefsulodin vor allem Pseudomonaden und Aeromonaden unterdrückt.

Zusammensetzung (pro Fläschchen)

| | |
|------------|--------|
| Vancomycin | 2,5 mg |
| Cefsulodin | 2,5 mg |

Zubereitung

Das Lyophilisat wird im Originalfläschchen durch Zugabe von 2 ml sterilem Wasser gelöst. Die Lösung ist nach kurzem, kräftigem Schütteln klar.

Der Inhalt eines Fläschchens (2 ml) wird zu 500 ml eines sterilen und auf 45–50 °C abgekühlten Nährbodens gegeben. Durch vorsichtiges Umschwenken muß das Selektivsupplement homogen in das Medium einge-mischt werden.

Version 2009-10-08

Merck KGaA
64271 Darmstadt, Germany
Tel. + 49 (0)61 51 72-2440
www.merck-chemicals.com

