

51 bzw. SR 50) geben. Vorsichtig mischen und Platten gießen.

Beschreibung

Das Campylobacter-Selektiv-Supplement nach Butzler (SR 85) basiert auf der Zusammensetzung von Lauwers, de Boeck und Butzler¹. Cephalothin (15 µg/ml) wurde bei dem OXOID Supplement durch Cephazolin (15 µg/ml) ersetzt, da es *Pseudomonas* spp. stärker hemmt¹.

Dieses Supplement unterscheidet sich von dem Campylobacter-Selektiv-Supplement nach Skirrow durch seine höhere Selektivität bei 36°C. Hierdurch erübrigt sich eine Bebrütung bei 42°C. Gleichzeitig können Campylobacter-Spezies wie z.B. *C. fetus* ssp. *fetus*, die bei 42°C nicht wachsen, selektiv isoliert werden².

Lagerung und Haltbarkeit

Trockennährboden:

Fest verschlossen, lichtgeschützt, 10-25°C.

Supplement: 2-8°C.

Haltbarkeit: siehe Etikett.

Qualitätskontrolle

(Bebrütung bei 36°C)

Positivkontrolle

Campylobacter jejuni ATCC 29428

Negativkontrolle

Escherichia coli ATCC 25922

Zusätzliche Hinweise

Campylobacter-Selektiv-Supplement nach Butzler (Art.-Nr. SR 85) enthält eine toxische Konzentration an Cycloheximid; siehe auch 'Allgemeine Richtlinien zur Verwendung von OXOID Trockennährböden'.

Literatur

1. Lauwers, S., de Boeck, M. und Butzler, J.P. (1978) Lancet. 1, 604-605.
2. Butzler, J.P. et al. (1973) J. Pediat. 82, 493.
3. Antibiotic and Chemotherapy 7th Edition, Edited by O'Grady, H. P. Lambert, R. G. Finch and D. Greenwood. Longman Singapore Publishers (Pte) Ltd, Singapore.

Butzler-Selektivnährboden

Campylobacter-Agar-Basis

Art.-Nr. CM 689

oder

Brucella-Agar-Basis

Art.-Nr. CM 169

oder

Columbia-Agar-Basis

Art.-Nr. 331

Campylobacter-Selektiv-Supplement (Butzler)

Art.-Nr. SR 85

Zusammensetzungen, Einwaage und Zubereitungen
siehe Basisnährböden und Supplemente für die Campylobacter-Diagnostik.

Zubereitung

Den gelösten Inhalt eines Röhrchens Campylobacter-Selektiv-Supplement nach Butzler (Art.-Nr. SR 85) aseptisch zu 500 ml sterilem, auf 50°C abgekühltem Blutagar mit 5-7% Schaf- oder Pferdeblut (OXOID, Art.-Nr. SR