

Compact Dry SL

zum Nachweis von Salmonellen in Lebensmitteln nach Voranreicherung

Compact Dry SL dient zur Verifizierung von Salmonellen – nötig ist lediglich eine Vorkultur von 20 – 24 Stunden. Der Nachweis von Salmonellen mittels Compact Dry SL Platte erfolgt sicher und schnell aufgrund dreier Kriterien:

- Farbwechsel des Mediums von Lila-Blau nach Gelb, verursacht durch die Alkalisierung des Mediums durch das salmonellenspezifische Lysin Decarboxylase
- Entstehen schwarz-grüner Kolonien durch Abbau der chromogenen Substrate sowie das von den Salmonellen spezifisch produzierte Hydrogen-Sulfid
- Schwärmfähigkeit der Salmonellen

Bestellinformationen

Compact Dry SL

Artikel- Nr.: 5402973
Haltbarkeit: 18 Monate
Lagerung: bei Raumtemperatur
Verpackungseinheit: 40 Platten



Anwendung

1. Deckel öffnen und 0,1 ml aus der Anreicherungskultur ca. 1 cm vom Plattenrand auftropfen.
2. Gegenüber dem Probenauftragungspunkt 1 ml steriler Wasser auftropfen (diffundiert automatisch und gleichmäßig in die Nährsubstanz und rehydriert das Gewebe innerhalb von Sekunden zu einem Gel).
3. Platte mit Deckel verschließen und beschriftbare Fläche zur Kennzeichnung verwenden.
4. Geschlossene Platte umdrehen und in einen Brutschrank legen.

Inkubationszeit

24 Stunden

Inkubationstemperatur

42°C

Interpretation des Ergebnisses

Salmonellen wachsen schwarz oder grün auf dem nach gelb verfärbten Nährboden