

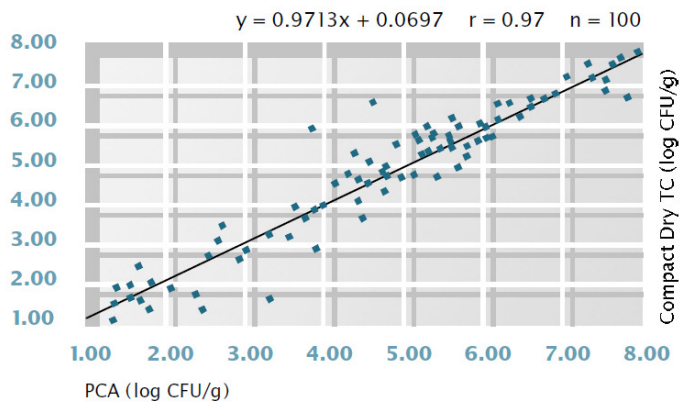
Compact Dry TC

zur Bestimmung der Gesamtkeimzahl in Lebensmittelproben und auf Oberflächen

Compact Dry TC ist ein Standard-Nähragar enthaltendes Medium zum Nachweis der Gesamtkeimzahl. Aufgrund des Redox-Indikators Tetrazolium-Salz (TTC) weisen Bakterienkolonien eine rote Färbung auf und sind somit sehr leicht von eventuellen Lebensmittelresten zu unterscheiden.

Die untere Abbildung zeigt die gute Korrelation zwischen der konventionellen PCA Methode (Plate-Count-Agar) und Compact Dry TC für 100 Lebensmittelproben.

Die Compact Dry TC Platten sind AOAC- und NordVal-zertifiziert und entsprechen der europäischen Norm EN ISO 16140.



Bestellinformationen

Compact Dry TC

Artikel- Nr.: 5400166
Haltbarkeit: 18 Monate
Lagerung: bei Raumtemperatur
Verpackungseinheit: 40 Platten



Anwendung

1. Öffnen des Deckels und Auftropfen von 1 ml Probenmaterial in die Mitte der Compact Dry Platte.
2. Das Probenmaterial 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.
5. Nach Inkubation die Anzahl der farbigen Kolonien von der Rückseite der Platte her zählen. Ein weißes Papier als Unterlage erleichtert den Zählvorgang.

Inkubationszeit

24 Stunden

Inkubationstemperatur

$35 \pm 2^\circ\text{C}$ (20 - 42°C)

Interpretation des Ergebnisses

Bakterien wachsen als rote Kolonien.