



Caso-Agar (TSA)

Version: 07/2022
M&S Artikelnummern: 4020 (25 x 20 ml) und 5020 (4 x 250 ml)
Form: Glasröhrchen und Kunststoffflaschen
Farbe: Beige
Lagerung: Dunkel und trocken bei 4 – 12 °C
Haltbarkeit: 8 Monate nach Herstellung

Zweckbestimmung und Anwendungsbereich

Caso-Agar wird für die Koloniezahlbestimmung in Wasser, Lebensmitteln und nicht-sterilen pharmazeutischen Produkten eingesetzt. Die Zusammensetzung entspricht der DIN EN ISO 9308-1 (2017) und der harm. EP/USP. Caso-Agar ist ein universelles Medium ohne Inhibitoren oder andere Zusatzstoffe zur Kultivierung von anspruchsvollen Mikroorganismen. Das Nährmedium kann für die individuelle Zugabe von Antibiotika oder anderen Stoffen eingesetzt werden. Die Herstellung und Qualitätsprüfung erfolgt in Konformität mit den Anforderungen der DIN EN ISO 11133:2020-10.

Typische Zusammensetzung

Casein, enzymatisch verdaut	15,0 g/l
Sojamehl, enzymatisch verdaut	5,0 g/l
Natriumchlorid	5,0 g/l
Bakteriologischer Agar	12,0 g/l

pH-Wert bei 25 °C 7,3 ± 0,2

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

Mikrobielle Kontamination

Inkubationsbedingung: 3 Tage bei Raumtemperatur ; Spezifikation: kein Wachstum

Produktivität Quantitativ

Inkubationsbedingung: 24 ± 2 h bei 37 ± 1 °C; Beimpfungskonzentration: 50 – 120 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Erscheinungsbild
<i>Escherichia coli</i>	WDCM 00012	$P_R \geq 0,7$	Beige Kolonien
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	WDCM 00024	$P_R \geq 0,7$	Beige Kolonien
<i>Enterococcus faecalis</i>	WDCM 00087	$P_R \geq 0,7$	Beige Kolonien

P_R Produktivitätsverhältnis (Wiederfindungsrate)