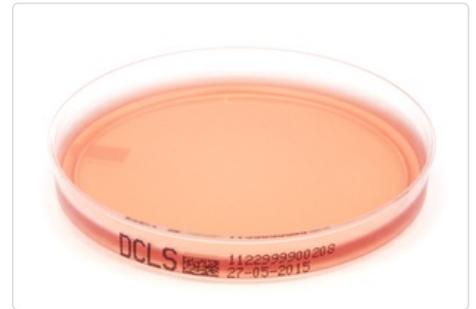


Desoxycholat-Citrat-Agar, modifiziert (DCLS-Agar)

Kürzel: DCLS
Artikelnummer: 40-1122
Form: Platte, 90mm
Farbe: Lachsfarben, transparent bis leicht opak
Lagerung: Trocken, verschlossen, bei 4-10°C
Haltbarkeit: 4 Wochen
pH-Wert: 7,5 ± 0,2 bei 25°C



Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet

Der Desoxycholat-Citrat-Agar (DCLS-Agar), modifiziert dient dem Nachweis und der Isolierung von Salmonellen und Shigellen.

Typische Zusammensetzung

in g pro 1l Nährmedium

Fleischpepton	5
Fleischextrakt	2,5
Hefeextrakt	2,5
Lactose-Monohydrat	10
Saccharose	10
Natriumthiosulfat	5
Natriumcitrat	1
Natriumdesoxycholat	2,5
Ammoniumeisen(III)-citrat	1
Neutralrot	0,02
Agar	10

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

Die mikrobielle Leistungsprüfung erfolgt in Konformität mit den Anforderungen der DIN EN ISO 11133.

Produktivität

Inkubationsbedingungen: 23 ± 1 Stunden bei 36 ± 1 °C; Beimpfungskonzentration: 80 – 120 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Salmonella enterica serovar Enteritidis	ATCC 13076 / WDCM 00030	50 – 130 %	Farblose Kolonien mit schwarzem Zentrum
Shigella flexneri	ATCC 29903 / WDCM 00125	50 – 130 %	Farblose Kolonien
Yersinia enterocolitica	ATCC 9610 / WDCM 00038	50 – 130 %	Rote Kolonien

Selektivität

Inkubationsbedingungen: 23 ± 1 Stunden bei 36 ± 1 °C; Beimpfungskonzentration: 10.000 – 1.000.000 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Escherichia coli	ATCC 8739 / WDCM 00012	Gehemmt	Rosarote Kolonien

Mikrobielle Kontamination

Inkubationsbedingungen: 5 – 7 Tage, 20 – 25 °C und 5 – 7 Tage, 30 – 35 °C

Spezifikation

Ohne mikrobielle Kontamination