



CHROMedium Salmonella/XLD-Agar (ISO)

Kürzel: CXSA / XLD
Artikelnummer: 42-1552
Form: Doppelplatten, 90mm
Farbe: Bernsteinfarben/Rot
Lagerung: Trocken, verschlossen, bei 15-22°C
Haltbarkeit: 4 Wochen
pH-Wert: 7,2 ± 0,2/7,4 ± 0,2 bei 25°C



Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet

Doppelplatte zum Nachweis und zur Identifizierung von Salmonellen

Typische Zusammensetzung

Chrom-X-Salmonella-Ident-Agar:

in g pro 1l Nährmedium

Caseinpepton	5
Rindfleischextrakt	5
Natriumcitrat	8,5
Chromogene Mischung	5,81
Antibiotische Mischung (Wachstumsmischung, in mg)	17
Agar	13

Xylose-Lysine-Desoxycholate Agar nach EP/USP/JP:

in g pro 1l Nährmedium

Hefeextrakt	3,0
L-Lysin	5,0
Xylose	3,5
Lactose-Monohydrat	7,5
Saccharose	7,5
Natriumdesoxycholat	2,5
Natriumthiosulfat	6,8
Ammoniumeisen(III)-citrat	0,8
Phenolrot	0,08
Natriumchlorid	5,0
Agar	13,5

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

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

Chrom-X-Salmonella-Ident-Agar:

Produktivität

Inkubationsbedingungen: 24 ± 3 Stunden bei 37 ± 1 °C; Beimpfungskonzentration: 80 – 120 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
------------	-----------	---------------	--------------------

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
------------	-----------	---------------	--------------------

Selektivität

Inkubationsbedingungen: 24 ± 3 Stunden bei 37 ± 1 °C; Beimpfungskonzentration: 10.000 – 1.000.000 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Escherichia coli	ATCC 25922 / WDCM 00013	Teilweise gehemmt	Blaugüne Kolonien
Enterococcus faecalis	ATCC 19433 / WDCM 00009	Vollständige Hemmung	-

Mikrobielle Kontamination

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

Spezifikation

Ohne mikrobielle Kontamination

Xylose-Lysine-Desoxycholate Agar nach EP/USP/JP:

Die mikrobielle Leistungsprüfung erfolgt in Konformität mit den Anforderungen der DIN EN ISO 11133 und der Pharm. Eur. (Mikrobiologische Prüfung nicht steriler Produkte gemäß Kapitel 2.6.13).

Produktivität

Inkubationsbedingungen: 24 ± 3 Stunden bei 37 ± 1 °C; Beimpfungskonzentration: 10 – 100 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Salmonella enterica serovar Abony	NCTC 6017 / WDCM 00029	Gutes Wachstum	Kolonien mit schwarzem Zentrum und einer leicht transparenten rötlichen Zone infolge der Farbänderung des Mediums
Salmonella enterica serovar Enteritidis	ATCC 13076 / WDCM 00030	50 – 130 %	Kolonien mit schwarzem Zentrum und einer leicht transparenten rötlichen Zone infolge der Farbänderung des Mediums

Selektivität

Inkubationsbedingungen: 24 ± 3 Stunden bei 37 ± 1 °C; Beimpfungskonzentration: 10.000 – 1.000.000 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Escherichia coli	ATCC 8739 / WDCM 00012	Vollständige Hemmung	-
Enterococcus faecalis	ATCC 19433 / WDCM 00009	Vollständige Hemmung	-

Mikrobielle Kontamination

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

Spezifikation

Ohne mikrobielle Kontamination