ChroMedium Coliforme
(Chromogener Coliformen Agar, CCA)

TN1064 500 g
TN1064-01 5 kg

Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet
Chromogener Selektivagar zum Nachweis von Escherichia coli und coliformen Bakterien aus Wässern mit niedriger Begleitflora (nach DIN EN ISO 9308-1) und verarbeiteten Lebensmitteln.

Form
Pulver

Farbe
Beige

Lagerung
Trocken, verschlossen, bei 10...25 °C.

Haltbarkeit
3 Jahre

Zubereitung
28,9 g in 1 Liter Aqua dest. suspendieren und bis zum voll-ständigen Lösen vorsichtig unter Rühren aufkochen oder
30-40 Minuten im Dampftopf halten. Nicht autoklavieren! Gut mischen und Platten gießen.

Typische Zusammensetzung in g pro 1 Liter Nährmedium

Caseinpepton	1,0
Hefeextrakt	2,0
Natriumchlorid	5,0
Natriumdihydrogenphosphat	2,2
Dinatriumhydrogenphosphat	2,7
Natriumpyruvat	1,0
Sorbit	1,0
Tryptophan	1,0
Tergitol-7	0,15
6-Chloro-3-indoxyl-ß-D-galactopyranosid	0,2
5-Bromo-4-chloro-3-indoxyl-ß-D-glucuronsäure	0,1
Isopropyl-ß-D-thiogalactopyranosid (IPTG)	0,1
Agar	12,5

pH-Wert
des fertigen Mediums bei 25 °C: 6,8 ± 0,2

Mikrobiologische Qualitätskontrolle
ChroMedium Coliforme wird aerob 18-24 h bei 36 ± 1 °C inkubiert.

Teststamm	KBE / Platte*	Wiederfindung Test/Inok. in %	Koloniemorphologie
Escherichia coli ATCC 25922 WDCM 00013	80-120	≥ 70 %	dunkelblaue bis violette Kolonien
Escherichia coli ATCC 10536	80-120	≥ 70 %	dunkelblaue bis violette Kolonien
Escherichia coli ATCC 8739 WDCM 00012	80-120	≥ 70 %	dunkelblaue bis violette Kolonien
Citrobacter freundii ATCC 8090 WDCM 00006	80-120	≥ 70 %	rosa bis rote Kolonien
Enterobacter aerogenes ATCC 13048 WDCM 00175	80-120	≥ 70 %	rosa bis rote Kolonien
Proteus mirabilis ATCC 29906 WDCM 00023	80-120	≥ 70 %	farblose Kolonien, im Schwärmen gehemmt
Pseudomonas aeruginosa ATCC 10145 WDCM 00024	80-120	≥ 70 %	farblose Kolonien
Enterococcus faecalis ATCC 19433 WDCM 00009	10^4-10^6	≤ 0,1 %	kein Wachstum

Datum der Fassung: 2024/07/12

Hersteller: sifin diagnostics gmbh | Berliner Allee 317-321 | 13088 Berlin | Germany | T: +49 30 700 144-0 | F: +49 30 700 144-30 | info@sifin.de | www.sifin.de

ChroMedium Coliforme
(Chromogener Coliformen Agar, CCA)

TN1064 500 g
TN1064-01 5 kg

Teststamm	KBE / Platte*	Wiederfindung Test/Inok. in %	Koloniemorphologie
Enterococcus faecalis ATCC 29212 WDCM 00087	10^4-10^6	≤ 0,1 %	kein Wachstum

*) Verwendetes Referenzmedium: CASO-Agar
Eine Wiederfindung von z.B. ≥ 70 % entspricht einem Produktivitätsverhältnis von $P_R \geq 0{,}7$.

Datum der Fassung: 2024/07/12

Hersteller: sifin diagnostics gmbh | Berliner Allee 317-321 | 13088 Berlin | Germany | T: +49 30 700 144-0 | F: +49 30 700 144-30 | info@sifin.de | www.sifin.de