DG18-Agar mit Chloramphenicol (DG18)

Nach ISO 21527-2

Kürzel:	DG18
Artikelnummer:	40-1038
Form:	Platte, 90mm
Farbe:	Beige, transparent
Lagerung:	Trocken, verschlossen, bei 4-10°C
Haltbarkeit:	3 Monate
pH-Wert:	5,6 ± 0,2 bei 25°C

Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet

Der DG18-Agar (Dichloran-Glycerol-Agar) mit Chloramphenicol dient der Isolierung und dem Nachweis xerophiler Schimmelpilze nach ISO 21527-2. Der Zusatz von Chloramphenicol hemmt das bakterielle Wachstum, insbesondere das von gramnegativen Bakterien.

Typische Zusammensetzung

in g pro 1l Nährmedium	
Caseinpepton	5
D-Glucose	10
Kaliumdihydrogenphosphat	1
Dichloran	0,002
Magnesiumsulfat, wasserfrei	0,4
Chloramphenicol	0,1
Glycerin	200
Agar	14

Xebios Diagnostics GmbH
Telleringstraße 49 | D-40597 Düsseldorf
T. +49 (0) 211 78 88 07 - 00
E. info@xebios.com

Xebios ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001. Die mikrobiologische Qualitätskontrolle wird von einem nach EN ISO/IEC 17025 akkreditierten Labor konform EN ISO 11133 durchgeführt. (Registrierungsnummer der Urkunde: RvA-L 614)

www.xebios.de

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

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

Produktivität
Inkubationsbedingungen: 5 Tage bei 25 ± 1 °C; Beimpfungskonzentration: Zielorganismen: 80 – 120 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Saccharomyces cerevisiae	ATCC 9763 / WDCM 00058	50 – 130 %	Weißliche, trockene Kolonien
Wallemia sebi	ATCC 42694 / WDCM 00182	50 – 130 %	Braune Kolonien

Selektivität
Inkubationsbedingungen: 5 Tage bei 25 ± 1 °C; Beimpfungskonzentration: Zielorganismen: 10.000 – 1.000.000 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Escherichia coli	ATCC 8739 / WDCM 00012	Vollständige Hemmung	-
Bacillus subtilis	ATCC 6633 / WDCM 00003	Vollständige Hemmung	-

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

Spezifikation

Ohne mikrobielle Kontamination

Xebios Diagnostics GmbH
Telleringstraße 49 | D-40597 Düsseldorf
T. +49 (0) 211 78 88 07 - 00
E. info@xebios.com

Xebios ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001. Die mikrobiologische Qualitätskontrolle wird von einem nach EN ISO/IEC 17025 akkreditierten Labor konform EN ISO 11133 durchgeführt. (Registrierungsnummer der Urkunde: RvA-L 614)

www.xebios.de