Legionella-GVPC-Selektivagar (GVPC)

Kürzel:	GVPC
Artikelnummer:	56-1602
Form:	Platte, 90mm
Farbe:	Schwarz, fast undurchsichtig
Lagerung:	Trocken, verschlossen, bei 4-25°C
Haltbarkeit:	3 Monate
pH-Wert:	6,8 ± 0,2 bei 25°C

Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet

Zur Isolierung von Legionellen aus Wasserproben und aus klinischem Material.

Typische Zusammensetzung

in g pro 1l Nährmedium	
Hefeextrakt	10
Aktivkohle	2
ACES-Puffer	10,0
L-Cystein	0,4
Eisen(III)-pyrophosphat	0,25
α-Ketoglutarat	1
Kaliumhydroxid	2,8
Glycin	3
Vancomycin	0,001
Polymyxin B (in IE)	80000
Cycloheximid	0,08
Agar	13

*Bei Bedarf zur Einhaltung der mikrobiologischen und physikalischen Spezifikationen angepasst.

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: 2 – 5 Tage bzw. 5 – 10 Tage bei 36 ± 2 °C; Beimpfungskonzentration: 80 – 120 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Legionella pneumophila	ATCC 33152 / WDCM 00107	50 – 130 %	Weiß-grau-blau-violett gefärbte Kolonien mit einem glatten Rand und einem charakteristischen milchglasähnlichen Aussehen
Legionella anisa	ATCC 35292 / WDCM 00106	50 – 130 %	Weiß-grau-blau-violett gefärbte Kolonien mit einem glatten Rand und einem charakteristischen milchglasähnlichen Aussehen

Selektivität
Inkubationsbedingungen: 3 Tage bei 36 ± 2 °C; Beimpfungskonzentration: 10^4 - 10^6 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Escherichia coli	ATCC 25922 / WDCM 00013	Vollständige oder teilweise Hemmung	-
Enterococcus faecalis	ATCC 19433 / WDCM 00009	Vollständige Hemmung	-

Mikrobielle Kontamination
Inkubationsbedingungen: 48 ± 4h bei 30 ± 1°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