

## Legionella-GVPC-Selektivagar (GVPC)

<b>Kürzel:</b> GVPC
<b>Artikelnummer:</b> 56-1602
<b>Form:</b> Platte, 90mm
<b>Farbe:</b> Schwarz, fast undurchsichtig
<b>Lagerung:</b> Trocken, verschlossen, bei 4-25°C
<b>Haltbarkeit:</b> 3 Monate
<b>pH-Wert:</b> 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.

## 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  $36 \pm 2$  °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  $36 \pm 2$  °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:  $48 \pm 4$  h bei  $30 \pm 1$  °C

### Spezifikation

Ohne mikrobielle Kontamination