



Legionella-GVPC-Selektivagar (GVPC)

| |
|--|
| Kürzel: GVPC |
| Artikelnummer: 40-1602 |
| 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.

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 8739 / WDCM 00012 | Vollständige oder teilweise Hemmung | - |
| Enterococcus faecalis | ATCC 19433 / WDCM 00009 | Vollständige Hemmung | - |

Mikrobielle Kontamination

Inkubationsbedingungen: 48 ± 4 h bei 30 ± 1 °C

Spezifikation

Ohne mikrobielle Kontamination