# Brillantgrün-Phenolrot-Agar

## (BPLS-Agar nach Kauffmann, modifiziert)

TN1111 500 g

### Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet

Zur Isolierung und Identifizierung von Salmonellen (außer S. Typhi) aus Fleisch und anderen Lebensmitteln (§ 64 LFGB).

### Form

Pulver

### Farbe

Rot

### Lagerung

Trocken, verschlossen, bei 10...30 °C.

### Haltbarkeit

5 Jahre

### Zubereitung

50,0 g in 1 Liter Aqua dest. suspendieren, bis zum vollständigen Lösen aufkochen und Platten gießen.

### Zubereitung nach EP 5.6

50,0 g in 1 Liter Aqua dest. suspendieren und 1 Minute aufkochen. 15 Minuten bei 121 °C autoklavieren.

### Typische Zusammensetzung in g pro 1 Liter Nährmedium

| | |
|---|---|
| Peptone (Fleisch und Casein) | 10,0 |
| Hefeextrakt | 3,0 |
| Natriumchlorid | 5,0 |
| Lactose-Monohydrat | 10,0 |
| Saccharose | 10,0 |
| Phenolrot | 0,08 |
| Brillantgrün | 0,0125 |
| Agar | 12,0 |

### pH-Wert

des fertigen Mediums bei 25 °C: 6,9 ± 0,2

### Mikrobiologische Qualitätskontrolle

Inkubation: aerob, 18-24 h bei 36 ± 2 °C

| Teststamm | KBE je Platte | Wiederfindung in % *) | Koloniemorphologie |
|---|---|---|---|
| *Salmonella* Typhimurium ATCC 14028 (WDCM 00031) | 80-120 | ≥ 50 % | durchscheinende, farblose Kolonien, von einer rosaroten bis roten Zone umgeben |
| *Salmonella* Abony NCTC 6017 (WDCM 00029) | 80-120 | ≥ 50 % | durchscheinende, farblose Kolonien, von einer rosaroten bis roten Zone umgeben |
| *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 9027 (WDCM 00026) | 80-120 | ≥ 50 % | durchscheinende, farblose Kolonien, von einer rosaroten bis roten Zone umgeben |
| *Enterococcus faecalis* ATCC 29212 (WDCM 00087) | $10^4$-$10^6$ | ≤ 0.1 % | keine Veränderung der Nährbodenfarbe |
| *Staphylococcus aureus* ATCC 6538 (WDCM 00032) | $10^4$-$10^6$ | ≤ 0.1 % | keine Veränderung der Nährbodenfarbe |

*) Verwendetes Referenzmedium: CASO-Agar

Datum der Fassung: 2025/03/10

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