# Trypton-Glucose-Hefeextrakt-Milch-Agar
# (Plate-Count-Agar mit Magermilch)

TN1190 500 g

**Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet**
Zur Bestimmung der Keimzahl in Milch und Milchprodukten. Die mikrobiologische Qualitätskontrolle erfolgt nach ISO 11133 in einem EN ISO/IEC 17025 akkreditierten Prüflabor.

**Form**
Pulver

**Farbe**
Beige

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

**Haltbarkeit**
5 Jahre

**Mikrobiologische Qualitätskontrolle**
Oberflächenspatelverfahren
Inkubation: aerob, 72 ± 3 h bei 30 ± 1°C

**Zubereitung**
19,5 g in 1 Liter Aqua dest. suspendieren und bis zum vollständigen Lösen erhitzen. 15 Minuten bei 121 C autoklavieren.

**Typische Zusammensetzung in g pro 1 Liter Nährmedium**

| | |
|---|---|
| Caseinpepton | 5,0 |
| Hefeextrakt | 2,5 |
| Glucose | 1,0 |
| Magermilchpulver, hemmstofffrei | 1,0 |
| Agar | 10,0 |

**pH-Wert**
des fertigen Mediums bei 25 °C: 7,0 ± 0,2

| Teststamm | KBE je Platte | Wiederfindung in % * | Koloniemorphologie |
|---|---|---|---|
| *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 WDCM 00034 | 80-120 | ≥ 70 % | kleine, weiße Kolonien |
| *Staphylococcus aureus* ATCC 6538 WDCM 00034 | 80-120 | ≥ 70 % | kleine, weiße Kolonien |
| *Escherichia coli* ATCC 8739 WDCM 00012 | 80-120 | ≥ 70 % | mittelgroße, weißliche Kolonien |
| *Escherichia coli* ATCC 25922 WDCM 00013 | 80-120 | ≥ 70 % | mittelgroße, weißliche Kolonien |
| *Bacillus subtilis* ATCC 6633 WDCM 00003 | 80-120 | ≥ 70 % | große, weißliche Kolonien |

Plattenverfahren
Inkubation: aerob, 72 ± 3 h bei 30 ± 1°C

| Teststamm | KBE je Platte | Wiederfindung in % * | Koloniemorphologie |
|---|---|---|---|
| *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 WDCM 00034 | 80-120 | ≥ 70 % | kleine, weiße Kolonien |
| *Escherichia coli* ATCC 8739 WDCM 00012 | 80-120 | ≥ 70 % | mittelgroße, weißliche Kolonien |
| *Escherichia coli* ATCC 25922 WDCM 00013 | 80-120 | ≥ 70 % | mittelgroße, weißliche Kolonien |
| *Bacillus subtilis* ATCC 6633 WDCM 00003 | 80-120 | ≥ 70 % | große, weißliche Kolonien |

*) Verwendetes Referenzmedium: CASO-Agar
Eine Wiederfindung von z.B. ≥ 70 % entspricht einem Produktivitätsverhältnis von $P_R \geq 0{,}7$.


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