diagnostics
with passion



Supplementiertes Leber/Thioglycolat-Medium nach Frommelt

Periprothetische Infektion

Medium & Supplement

Hohe Anzuchtrate

Optimiertes Medium zur Anzucht biofilmrelevanter Erreger

- Mikrobiologische Diagnostik periprothetischer Infektionen
- Kombination aus Leber/Thioglycolat-Medium und Wachstumssupplement
- Reduktion der Kultivierungszeit, insbesondere bei anaeroben Erregern



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

diagnostics with passion

Workflow

Erhitzen
bei 90 - 98 °C für 10 - 30 min,
davor Deckel leicht lösen

Abkühlung
auf 40 - 45 °C abkühlen

Supplement
2 ml Wachstumssupplement zugeben

Probe
klinisches Probenmaterial zugeben

Inkubation
bei 36 °C inkubieren

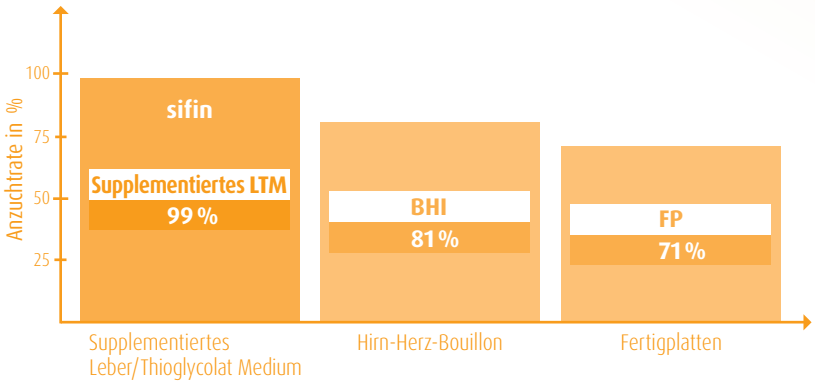
Wachstum
aerob im oberen Bereich
anaerob im unteren Bereich

Supplementiertes Leber/Thioglycolat-Medium nach Frommelt

Bezeichnung	Artikel	Inhalt
Leber/Thioglycolat Medium Lagerung bei 10 - 25 °C, lichtgeschützt	TN1752-01 TN1752	20 R. à 7 ml 100 R. à 7 ml
Wachstumssupplement Lagerung bei 2 - 8 °C, lichtgeschützt	TN1754	100 ml

Nährmedien im Vergleich

Anzuchtraten verschiedener Nährmedien von 186 bestätigten periprothetischen Infektionen
Kombination von Sonifikationsflüssigkeit und Gewebeprobe [3]



Literatur

1) Brewer, J. H., Clear liquid medium for the "aerobic" cultivation of anaerobes. Journal of the American Medical Association 1940, 115, 598-600

2) Rieber, H. et al., Periprosthetic joint infection caused by anaerobes. Retrospective analysis reveals no need for prolonged cultivation time if sensitive supplemented growth media are used. Anaerobe 2018, 50, 12-18

3) Rieber, H. et al., Microbiological diagnosis of polymicrobial periprosthetic joint infection revealed superiority of investigated tissue samples compared to sonicate fluid generated from the implant surface, International Journal of Infectious Diseases 2021, 106, 302-307

Datum der Fassung: 09/04/2021