



INSTITUT FÜR
MEDIZINISCHE MIKROBIOLOGIE
UND HYGIENE



UNIVERSITÄTS
KLINIKUM
ulm

KULTURREPORT 07-3/2023

AKTUELLE INFORMATIONEN FÜR UNSERE EINSENDER

ÄNDERUNGEN IN DER BLUTKULTURDIAGNOSTIK: NEUES ANAEROBIER-MEDIUM





Sehr geehrte Einsender,

für die **anaerobe Flasche eines Blutkulturpärchens** wird **ab 01.08.2023 sukzessive** ein anders zusammengesetztes Nährmedium die bislang verwendeten anaeroben Blutkulturflaschen ersetzen. Die bisherige anaerobe *Plus Anaerobic/F*-Flasche (goldene Kappe) wird durch die neue *Lytic/10 Anaerobic/F*-Flasche (violette Kappe) desselben Herstellers ersetzt. Das darin vorgelegte Medium enthält anstelle von Resinharzen Saponine, wodurch sich sowohl Sensitivität und Spezifität verbessern als auch Detektionszeiten verkürzen lassen. Die aerobe Flasche *Plus Aerobic/F* (blaue Kappe) bleibt in Verwendung.



Grundsätzlich **ändert sich am Vorgehen zur Blutkulturdiagnostik nichts**, d.h. es müssen nach wie vor bei gegebener Indikation **mindestens zwei bis drei Blutkulturpärchen** bestehend aus jeweils einer aeroben (*Plus Aerobic/F*) und einer anaeroben Flasche (*Lytic/10 Anaerobic/F*) entnommen und eingesandt werden. Die optimale Befüllung liegt bei 8 - 10 ml Vollblut pro Flasche.

Die Bestellung der Flaschen erfolgt nach wie vor über die Klinikumsapotheke, wobei die Lagerbestände der bisher verwendeten *Plus Anaerobic/F*-Flaschen noch aufgebraucht werden. Die **neuen *Lytic/10 Anaerobic/F*-Flaschen** können dann künftig unter **Art.-Nr. 442021 / SAP-Nr. 60844604** bezogen werden.

Bitte zögern Sie nicht, uns bei Rückfragen zu kontaktieren (Labor allgemeine Diagnostik: 0731 – 500 65321, Labor Blutkulturdiagnostik: 0731 – 500 65319).

Ihr Team der
Medizinischen Mikrobiologie





Literatur

1. **Bottino P et al.:** Performance of a new combination of blood culture vials in sepsis detection: a 2-year retrospective comparison. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2019;38(8):1435-41.
2. **Rocchetti A et al.:** Prospective study of the clinical performance of three BACTEC media in a modern emergency department: Plus Aerobic/F, Plus Anaerobic/F, and Anaerobic Lytic/F. *J Microbiol Methods* 2016;130:129-32.

