



Anreicherungsbouillon zur Unterstützung von Medienplatten<sup>2</sup> oder für die Kultivierung anaerober Mikroorganismen, die in geringer Anzahl in einer Population vorhanden sein können sowie als Subkulturmedium für den Nachweis von Proteolyse (Fleischabbau) und Sporenbildung durch *Clostridium*-Spezies.

## VI VERFAHRENSGRUNDLAGEN

Cooked Meat Medium (Kochfleisch-Medium) bietet günstige Umgebungsbedingungen für das Wachstum anaerober Mikroorganismen, da das im Herzgewebe-Granulat enthaltene Muskelprotein eine Quelle für Aminosäuren und andere Nährstoffe darstellt. Außerdem liefert das Muskelgewebe Substanzen mit reduzierender Wirkung, insbesondere Glutathion. Die Sulfhydryl-Gruppen, welche die reduzierende Wirkung ausüben, liegen vermehrt in denaturiertem Protein vor; daher wurden die Fleischpartikel für dieses Medium gekocht.

Der Rinderherz-Anteil der BBL-Formulierung wird als Gewicht des getrockneten Herzgewebe-Granulats angegeben.

Das Wachstum ist ersichtlich aus Trübung und – bei manchen Mikroorganismen – aus dem Vorliegen von Gasbläschen im Medium. Die Zersetzung und das Schwarzwerden der Fleischpartikel ist ein Anzeichen für Proteolyse. Zur Bestimmung von Form und Lage der Sporen sollten Gramfärbungen oder Sporenfärbungen vorgenommen werden.

## VII REAGENZIEN

### Cooked Meat Medium

Ungefährte Zusammensetzung* je 1 L destilliertes Wasser		
Herzgewebe-Granulat .....	98,0	g
Peptisch abgebautes Tiergewebe .....	20,0	g
Dextrose .....	2,0	g
Natriumchlorid .....	5,0	g

\*Nach Bedarf auf die Leistungskriterien abgestimmt und/oder ergänzt.

### Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen

#### In-vitro-Diagnostikum.

Röhrchen mit fest angebrachten Kappen sollten vorsichtig geöffnet werden, um Verletzungen durch Glasbruch zu vermeiden.

Der Umgang mit mikrobiologischem Material sollte bei allen Verfahren unter Einhaltung der allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen und Anwendung aseptischer Techniken erfolgen. Präparierte Röhrchen, Probenbehälter und sonstige kontaminierte Materialien nach ihrer Verwendung im Autoklaven sterilisieren und erst dann entsorgen.

#### Aufbewahrung

Die Röhrchen nach Erhalt bei 2 – 25 °C im Dunkeln lagern. Einfrieren und Überhitzen vermeiden. Erst unmittelbar vor Gebrauch öffnen. In den Röhrchen gemäß Kennzeichnung aufbewahrte Medien können bis zum Verfallsdatum inkuliert und für die empfohlene Zeitdauer inkubiert werden. Vor Lichteinwirkung schützen.

#### Haltbarkeit des Produkts

Röhrchen mit Anzeichen von Kontamination durch Mikroorganismen, Verfärbung, Eintrocknen oder sonstigen Anzeichen von Produktverfall nicht verwenden.

## VIII PROBENENTNAHME UND -HANDHABUNG

Kultivierbare Proben können auf unterschiedliche Weise gehandhabt werden. Detaillierte Informationen der einschlägigen Fachliteratur entnehmen.<sup>2,3</sup> Die Proben sollten vor der Anwendung von Antibiotika entnommen werden. Für einen umgehenden Transport zum Labor ist zu sorgen.

## IX VERFAHREN

### Mitgeliefertes Arbeitsmaterial

#### Cooked Meat Medium

#### Benötigtes, jedoch nicht mitgeliefertes Arbeitsmaterial

Zusätzliche Kulturmedien, Reagenzien, Qualitätskontrollorganismen und Laborgeräte nach Bedarf.



4. Holt, J.G., N.R. Krieg, P.H.A. Sneath, J.T. Staley, and S.T. Williams (ed.). 1994. Bergey's Manual™ of determinative bacteriology, 9th ed. Williams & Wilkins, Baltimore.

BD Diagnostics Technischer Kundendienst: setzen Sie sich mit Ihrer zuständigen BD-Vertretung oder  
[www.bd.com/ds](http://www.bd.com/ds).



Becton, Dickinson and Company  
7 Loveton Circle  
Sparks, MD 21152 USA

[EC REP] Benex Limited  
Pottery Road, Dun Laoghaire  
Co. Dublin, Ireland

ATCC is a trademark of the American Type Culture Collection.  
BD, BD Logo and all other trademarks are property of Becton, Dickinson and Company. © 2015 BD