

# Mikrobiologie

## CAYE Bouillon Supplement

**Inhalt: 16 Fläschchen Supplement (Lyophilisat)**

### Verwendung

Zusatz für die Zubereitung von CAYE Bouillon oder von modifiziertem Hirn Herz Agar zum Nachweis von Verotoxinen pathogener E.coli.

### Prinzip

CAYE Bouillon Supplement fördert die Produktion und das Freisetzen von Verotoxinen pathogener E.coli während des Wachstums.

### Zusammensetzung (pro Fläschchen)

Verotoxin Induktor 10 µg

### Zubereitung

Der jeweilige Inhalt wird im Originalfläschchen durch Zugabe von 1 ml sterilem entsalztem oder destilliertem Wasser gelöst.

Der gelöste Inhalt eines Fläschchens wird in 200 ml CAYE Bouillon oder in 100 ml Hirn Herz Agar eingemischt, nachdem diese auf ca. 45 °C abgekühlt wurden.

### Anwendung

#### Bouillon-Methode

1–5 verdächtige Kolonien werden vom Isolierungsnährboden entnommen und in ein Röhrchen mit 1 ml der bereiteten CAYE Bouillon mit Supplement eingimpft.

Bebrütung: 6 Stunden bei 37 °C, ohne Rühren.

#### Agar Methode

1 Kolonie wird auf der Oberfläche einer Platte mit Hirn Herz Agar mit Supplement ausgestrichen.

Bebrütung: 18–24 Stunden bei 37 °C, aerob.

### Bestellinformation

Art.-Nr.		Packungsgröße
1.00051.	CAYE Bouillon Supplement	1 Packung
1.00060.	CAYE Bouillon mod. nach EVANS	100 g
1.13825.	Hirn Herz Agar	500 g

### Lagerung

Trocken und gut verschlossen bei +2 °C bis +8 °C bis zum Verfalldatum verwendbar. Nach erstem Öffnen des Fläschchens ist der gelöste Inhalt sofort zu verbrauchen.

Status: August 2008

Merck KGaA, 64271 Darmstadt, Germany,  
Tel. +49 (0)61 51 72-24 40, [www.merck.de](http://www.merck.de)

