

### Beschreibung

Die Wilkins-Chalgren-Anaerobier-Lösung entspricht abgesehen vom Agaranteil dem gleichnamigen Nährboden<sup>1</sup>. Das Wachstum anaerober Keime ist in dieser Lösung im Allgemeinen ausgezeichnet. Die Funktion der einzelnen Ingredienzien ist detailliert beim Wilkins-Chalgren-Anaerobier-Nährboden beschrieben.

### Lagerung und Haltbarkeit

Trockennährboden:

Fest verschlossen, lichtgeschützt, 10-25°C.

Haltbarkeit: siehe Etikett.

### Qualitätskontrolle

Positivkontrolle

*Peptostreptococcus anaerobius* ATCC 27337

*Bacteroides melaninogenicus* ATCC 15930

Negativkontrolle

unbeimpfte Lösung

### Literatur

1. Wilkins, T.D. und Chalgren, S. (1976) Antimicrob. Agents Chemother. 10, 926-928.

## Wilkins-Chalgren-Lösung

Art.-Nr. CM 643

Zur Kultivierung und antimikrobiellen Empfindlichkeitsprüfung von Anaerobiern.

Typische Zusammensetzung	(g/l)
Caseinpepton	10,0
Gelatinepepton	10,0
Hefeextrakt	5,0
Glucose	1,0
Natriumchlorid	5,0
L-Arginin	1,0
Natriumpyruvat	1,0
Menadion (Vitamin K <sub>3</sub> )	0,0005
Hämin	0,005
pH 7,1 ± 0,2	

### Zubereitung

33 g Wilkins-Chalgren-Anaerobier-Lösung in 1 l erwärmtem (50–60°C) Aqua dest. lösen, gut mischen, abfüllen und 15 Minuten bei 121°C autoklavieren.