

Anaerobes Kultivieren

Produktinformation 2018 (Auszug)



Anaerobe Hungate Kulturröhrchen mit Schraubverschluss

- Röhrchen aus Glas für anaerobe Kulturbedingungen
- Die von Hungate et. al entwickelte Methode ermöglicht anaerobe Bedingungen, während Probenahme und Nährstoffzufuhr mittels einer Spritze erfolgen.
- Anaerobe Kulturröhrchen bestehen aus drei autoklavierbaren Teilen:
 - a) Schraubdeckel mit einer 9 mm großen Öffnung
 - b) Gasundurchlässiger, grauer 5,4 mm hoher Stopfen aus Butylkautschuk mit Krempe
 - c) 16 x 125 mm Kulturröhrchen mit Rundboden und Schraubgewinde

Lit.: "Use of Syringe Methods for anaerobics"; J.M. Macy, J.E. Snellen and R.E. Hungate. J. Clin. Nutrition, Dec. 1972.

Kat.-Nr.	Beschreibung	Größe (mm)	VE
CLS-4208-01	Hungate Kulturröhrchen komplett, inkl. Butylstopfen und Schraubdeckel	16 x 125	100
Einzelteile			
CLS-4208-10	Hungate Kulturröhrchen	16 x 125	100
CLS-4208-11	Schraubdeckel mit 9 mm Öffnung		100
CLS-4208-12	Grauer Butylstopfen	Höhe: 5,4	100



Anaerobe Kulturröhrchen mit Aluminiumkappen (Balch-Typ)

- Röhrchen aus Borosilikatglas für anaerobe Kulturbedingungen
- Besonders ideal für Studien an gasbildenden Bakterien, für 2 - 3 bar Überdruck geeignet
- Anaerobe Kulturröhrchen bestehen aus drei autoklavierbaren Teilen:
 - a) Aluminiumkappe mit 9 mm Öffnung zum Quetschen für sicheres, gasundurchlässiges Verschließen
 - b) Gasundurchlässiger, blauer 14 mm hoher Stopfen aus Chlorobutylkautschuk mit Krempe
 - c) 18 x 150 mm Kulturröhrchen mit Rundboden und Krempe
- Quetsch- und Entriegelungszangen (siehe Rückseite)

Kat.-Nr.	Beschreibung	Größe (mm)	VE
CLS-4209-01	Röhrchen komplett, mit Gummistopfen und Aluminiumkappe	18 x 150	100
Zubehör			
CLS-4209-10	Röhrchen	18 x 150	100
CLS-4209-12	Aluminiumkappe mit 9 mm Öffnung	Ø: 20	100
CLS-4209-14	Blauer Chlorobutylstopfen	Höhe: 14	100

Anaerobe Kulturflaschen mit Aluminiumkappen



- Flaschen für anaerobe Kulturbedingungen (ohne Stopfen und Aluminiumkappen)
- Gasundurchlässige, blaue Stopfen aus Chlorobutylkautschuk wie bei den Balch-Röhrchen der Serie CLS-4209 (siehe umseitig)
- Flaschen aus Borosilikatglas

Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
CLS-4215-03	Anaerobe Kulturflasche, 500 ml, eine Öffnung	1
CLS-4215-05	Anaerobe Kulturflasche, 1000 ml, eine Öffnung	1
CLS-4215-01	Anaerobe Kulturflasche, 2000 ml, zwei Öffnungen	1
Zubehör		
CLS-4209-12	Aluminiumkappe mit 9 mm Öffnung, 20 mm Durchmesser	100
CLS-4209-14	Blauer Chlorobutylstopfen, 20 mm Durchmesser, Höhe 14 mm	100

Anaerobe Mediumflaschen mit Aluminiumkappen



- Mediumflaschen für anaerobe Anwendungen (mit Stopfen und Aluminiumkappen)
- Gasundurchlässige, blaue Stopfen aus Chlorobutylkautschuk wie bei den Balch-Röhrchen der Serie CLS-4209 (siehe umseitig)
- Flaschen aus Duran® Schott Borosilikatglas mit Skalierung und Beschriftungsfeld

Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
CLS-4217-01	Anaerobe Mediumflasche, 50 ml	1
CLS-4217-02	Anaerobe Mediumflasche, 100 ml	1
CLS-4217-03	Anaerobe Mediumflasche, 250 ml	1
CLS-4217-04	Anaerobe Mediumflasche, 500 ml	1
CLS-4217-05	Anaerobe Mediumflasche, 1000 ml	1
Zubehör		
CLS-4209-12	Aluminiumkappe mit 9 mm Öffnung, 20 mm Durchmesser	100
CLS-4209-14	Blauer Chlorobutylstopfen, 20 mm Durchmesser, Höhe 14 mm	100

Quetsch- und Entriegelungszangen für anaerobe Kulturröhrchen und -flaschen



- Manuell, von Hand zu bedienen
- Für 20 mm große Aluminiumkappen (CLS-4209-12, siehe umseitig)

Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
CG-4930-20	Quetschzange (Crimper) für 20 mm Aluminiumkappen	1
CG-4930-21	Entriegelungszange (De-Capper)	1
CV-5706-0020	Entriegelungszange (20 mm) (De-Capper, Crimp-Typ)	1