

# Anaerobengefäße



Flexibel und Stabil

# Anaerobengefäße

Zur Anzucht von anaeroben und mikroaerophilen Mikroorganismen in einer definierten, schnell zu entwickelnden Atmosphäre.

Bruchsichere und alterungsbeständige Behälter aus rostfreiem, robustem Edelstahl.

Behälter aus transparentem Polycarbonat erlauben die optimale Verfolgung des Kolonienwachstums während des Bebrütens.

Die Gefäßdeckel aus UV-stabilem Kunststoff oder durchsichtigem Polycarbonat sind mit zwei Eckventilen, inkl. chemikalienresistenten Schlaucholiven für Begasungs- und Vakuumschläuche (5 mm Innen-Ø), ausgestattet, sowie mit einem Manometer zur genauen Kontrolle des Vakuums bzw. Überdrucks (-1 bis +0,2 bar) versehen.

Andere Ausstattung, wie Deckel in Sonderanfertigung, z.B. aus speziellen oder hitzebeständigen Materialien, ohne Hähne/Manometer etc., auf Anfrage erhältlich.

Optionale Einsatzgestelle sind für Petrischalen, Mikrotiterplatten oder Reagenzgläser erhältlich. Für die bequeme Handhabung sind die Petrischalen-Einsatzgestelle mit Halterungen speziell für GasPack-Kits ausgestattet.

Hochwertige Ausstattung, verschiedene Modelle - nähere Informationen dazu in den Technischen Details.

## Optimale Atmosphäre

### Drei Möglichkeiten zum Herstellen der gewünschten Atmosphäre.

Petrischalen oder Röhrchen werden nach dem Animpfen in das entsprechende optional erhältliche Einsatzgestell gestellt und anschließend anaerobisiert.

Die kostengünstige Variante, ohne chemisches Zubehör: Evakuieren mittels einer Vakuumpumpe und Begasung der Behälter (z.B. mit Stickstoff).

Weiterhin ist es möglich mit 5-minütigem Durchgasen zu arbeiten.

Oder auch die Verwendung von chemischen Anaerobiersystemen (GasPack-Kits) zur Erzeugung der gewünschten Gasmischung. Für anaerobe, mikroaerophile oder CO<sub>2</sub> angereicherte Atmosphären. GasPack-Kits zur Nutzung ohne Wasserzugabe, ohne Katalysator, ohne H<sub>2</sub>-Entwicklung.

Benötigte Menge an Beuteln je Anaerobengefäß-Typ:

- "small" 1 Beutel
- "large" 2 Beutel
- "standard" 1 Beutel
- "crystal" 1 Beutel
- "eco" 1 Beutel

## Indikatorstreifen & Katalysatoren

### Anaerobiose-Indikatorstreifen und Katalysatorbeutel.

Bei Verwendung von GasPack-Kits "anaerobic" bieten wir zur Überwachung der erzeugten anaeroben Bedingungen entsprechende Indikatorstreifen an.

Das Anaerobengefäß "eco" ist speziell für die Verwendung mit GasPack-Kits vorgesehen. Der Deckel ist mit einer Belüftungsschraube sowie einen Clip für Indikatorstreifen bestückt.

Die Indikatorstreifen werden befeuchtet und können unter den Clip geschoben werden, um zusammen mit den Petrischalen inkubiert zu werden.

Bei Erreichen der anaeroben Bedingungen entfärbt sich der Indikator.

Soll eine Atmosphäre erzeugt werden, die unter Wasserstoffentwicklung arbeitet, bieten wir entsprechende Sicherheits-Katalysatoren in Beuteln aus Edelstahlgeflecht an.

Wir raten für die Erzeugung des anaeroben Milieus unter Verwendung von Wasserstoff, die Anaerobengefäße drei Mal zu evakuieren und mit Stickstoff zu begasen. Am Schluss des dritten Begasungsschrittes sollte 5 % Wasserstoff in das Anaerobengefäß eingeleitet werden.

# Technische Details

	Inhalt (Liter) Abmessungen	Material Gefäß/ Deckel	Ausstattung	
	<p>● <b>Anaerobengefäß "small"</b></p> <p><b>Für bis zu</b> 10 Petrischalen Ø 60-100 mm</p>	2 Liter	Edelstahl/ Kunststoff (schwarz)	2 Eckventile 1 Manometer
		Ø innen: 120 ± 1 mm Höhe innen: 184 ± 1 mm Gesamthöhe: 243 ± 1 mm		<b>Passende Einsatzgestelle</b> "small" "test tubes"
	<p>● <b>Anaerobengefäß "large"</b></p> <p><b>Für bis zu</b> 15 Petrischalen Ø 60-150 mm</p>	6 Liter	Edelstahl/ Kunststoff (schwarz)	2 Eckventile 1 Manometer
		Ø innen: 175 ± 1 mm Höhe innen: 270 ± 1 mm Gesamthöhe: 330 ± 1 mm		<b>Passende Einsatzgestelle</b> "small" "standard" "150" "micro" "3x60" "test tubes"
	<p>● <b>Anaerobengefäß "standard"</b></p> <p><b>Für bis zu</b> 15 Petrischalen Ø 60-100 mm</p>	3 Liter	Edelstahl/ Kunststoff (schwarz)	2 Eckventile 1 Manometer
		Ø innen: 120 ± 1 mm Höhe innen: 280 ± 1 mm Gesamthöhe: 340 ± 1 mm		<b>Passende Einsatzgestelle</b> "small" "standard" "test tubes"
	<p>● <b>Anaerobengefäß "eco"</b></p> <p><b>Für bis zu</b> 15 Petrischalen Ø 60-100 mm</p>	3 Liter	Edelstahl/ Polycarbonat (PC, durchsichtig)	Belüftungs- schraube
		Ø innen: 120 ± 1 mm Höhe innen: 280 ± 1 mm Gesamthöhe: 310 ± 1 mm		<b>Passende Einsatzgestelle</b> "small" "standard" "test tubes"
	<p>● <b>Anaerobengefäß "crystal"</b></p> <p><b>Für bis zu</b> 15 Petrischalen Ø 60-100 mm</p>	3 Liter	Polycarbonat (PC, durchsichtig)	2 Eckventile 1 Manometer
		Ø innen: 120 ± 1 mm Höhe innen: 280 ± 1 mm Gesamthöhe: 344 ± 1 mm		<b>Passende Einsatzgestelle</b> "small" "standard" "test tubes"

Alle Anaerogengefäße sind für das Evakuieren und Begasen sowie das Durchgasen für 5 Minuten und die chemische Gaserzeugung mittels GasPack-Kits geeignet (Anaerobengefäß "eco" ist nur für die chemische Gaserzeugung zu verwenden).

# Daten und Fakten



Anaerobengefäß "standard" mit Petrischalen-Einsatzgestell "standard"



Anaerobengefäß "crystal" mit Petrischalen-Einsatzgestell "standard", bestückt mit GasPack und Katalysator (optional)

## Bestelldaten

	Art.-Nr.
<b>Anaerobengefäß "small"</b> für bis zu 10 Petrischalen Ø 60-100 mm	3.380 202
<b>Anaerobengefäß "large"</b> für bis zu 15 Petrischalen Ø 60-150 mm	3.380 102
<b>Anaerobengefäß "standard"</b> für bis zu 15 Petrischalen Ø 60-100 mm	3.380 302
<b>Anaerobengefäß "eco"</b> für bis zu 15 Petrischalen Ø 60-100 mm	3.380 502
<b>Anaerobengefäß "crystal"</b> für bis zu 15 Petrischalen Ø 60-100 mm	3.380 902

## Zubehör

<b>Petrischalen-Einsatzgestell "small"</b> für bis zu 10 Petrischalen Ø 60-100 mm	3.385 102
<b>Petrischalen-Einsatzgestell "standard"</b> für bis zu 15 Petrischalen Ø 60-100 mm	3.385 202
<b>Petrischalen-Einsatzgestell "150"</b> für bis zu 15 Petrischalen Ø 150 mm	3.385 302
<b>Petrischalen-Einsatzgestell "3x60"</b> für bis zu 45 Petrischalen Ø 60 mm	3.385 402
<b>Petrischalen-Einsatzgestell "micro"</b> für Mikrotiterplatten	3.385 502
<b>Reagenzglasgestell "test tubes"</b> für 9 Reagenzgläser bis zu Ø 18 mm	3.385 602

## GasPack-Kit "anaerobic"

für sauerstofffreie Atmosphäre Anaerobes Milieu in ca. 30 Min, mit < 1 % O <sub>2</sub> und 9-13 % CO <sub>2</sub> , Aktives Reagenz: Ascorbinsäure 1 Beutel = 3,5 l Volumen (VE= 10 Beutel)	3.880 300
---	-----------

## GasPack-Kit "CO<sub>2</sub>"

für CO <sub>2</sub> Atmosphäre Angereichertes Milieu in 60-90 Min. mit ca. 15 % O <sub>2</sub> und ca. 10 % CO <sub>2</sub> 1 Beutel = 3,5 l Volumen (VE= 10 Beutel)	3.880 400
--	-----------

## GasPack-Kit "microaerophil"

für mikroaerophile Atmosphäre 1 Beutel = 3,5 l Volumen (VE=10 Beutel)	3.880 500
---	-----------

## Anaerobiose-Indikator

(VE=100 Teststreifen)	3.880 600
-----------------------	-----------

## Sicherheits-Katalysator-Beutel

(VE=5 Beutel)	3.880 700
---------------	-----------

**schuett biotec.de**

Rudolf-Wissell-Straße 13, D-37079 Göttingen, Germany  
Fon +49 (0) 551/5 04 10-0, Fax +49 (0) 551/5 04 10-99  
info@schuett-biotec.de  
[www.schuett-biotec.de](http://www.schuett-biotec.de)