

Anaerobengefäße, schuett-biotec

Anaerobic Jars

Anaerobengefäße

Zur Züchtung von anaeroben oder mikroaerophilen Mikroorganismen in einer definierten schnell zu entwickelnden Gas-Atmosphäre.

Die erforderliche Atmosphäre unter optimalen Bedingungen kann auf zwei Wegen hergestellt werden:

Entweder durch chemische GasPack-Kits (Anaerobiersysteme) oder durch manuelles Evakuieren der Behälter mit einer Vakuumpumpe und nachfolgender Begasung (z.B. mit Stickstoff). In diesem Fall ist kein chemisches Zubehör notwendig (außer Anaerobengefäße „eco“ und „crystal eco“). Die Behälter sind aus rostfreiem robustem Edelstahl oder transparentem PC gefertigt. Die Gefäßdeckel aus UV-stabilem Kunststoff oder durchsichtigem Polycarbonat, sind mit zwei Eckventilen inkl. Schlaucholive für Vakuumschläuche (5 mm Innen-Ø) sowie einem Manometer, zur genauen Kontrolle des Vakuums bzw. Überdrucks (-1 bis +0,2 bar) versehen (außer Anaerobengefäße „eco“ und „crystal eco“). Die optionalen Einsatzgestelle aus Edelstahl sind mit Halterungen für die bequeme Handhabung der Systeme ausgestattet.

Anaerobisierarten: 3 x Evakuieren und Begasen, Durchgasen für 5 Minuten und chemische Gaserzeugung (GasPacks) bei Anaerobengefäßen „small“, „standard“, „large“ und „crystal“. Bei Anaerobengefäße „eco“ und „crystal eco“ nur Durchgasen für 5 Minuten (Verwendung GasPack-Kits).

Sonderanfertigungen: Andere Ausstattung auf Anfrage erhältlich.

Beispiele: Deckel in Sonderanfertigung, z.B. aus speziellen oder hitzebeständigen Materialien, hitzebeständige Manometer (bis 100°C), Anaerobengefäß „large“ mit Edelstahl-Deckel, ohne Hähne/Manometer etc.



Technische Daten:	Anaerobengefäß „large“	Anaerobengefäß „small“	Anaerobengefäß „standard“	Anaerobengefäß „eco“	Anaerobengefäß „crystal“	Anaerobengefäß „crystal eco“
Liter:	6	2	3	3	3	3
Innen-Ø mm:	175	120	120	120	120	120
Innenhöhe mm:	260	170	270	270	270	270
Material Gefäß:	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Polycarbonat (transp.)	Polycarbonat (transp.)
Material Deckel:	Kunststoff (schwarz)	Kunststoff (schwarz)	Kunststoff (schwarz)	Polycarbonat (transp.)	Polycarbonat (transp.)	Kunststoff (schwarz)
Ausstattung:	2 Eckventile 1 Manometer	2 Eckventile 1 Manometer	2 Eckventile 1 Manometer	Belüftungsschraube	2 Eckventile 1 Manometer	Belüftungsschraube

Anaerobengefäße für bis zu 15 Petrischalen Ø 60 – 100 mm (150 mm)

Artikel	Best.-Nr.
③ Anaerobengefäß „large“	10 31 83801
① Anaerobengefäß „small“	10 31 83802
② Anaerobengefäß „standard“	10 31 83803
④ Anaerobengefäß „eco“ 1)	10 31 83805
⑤ Anaerobengefäß „crystal“	10 31 83809
⑥ Anaerobengefäß „crystal eco“ (nur für GasPack-Kits)	10 31 83810

Einsatzgestelle mit Halterungen für Anaerobiersysteme

Artikel	Best.-Nr.
Rack „small“ für bis zu 10 Petrischalen Ø 60–100 mm	10 31 83851
passend für Anaerobengefäß large, small, standard, eco, crystal	
⑦ Rack „standard“ für bis zu 15 Petrischalen Ø 60–100 mm	10 31 83852
passend für Anaerobengefäß large, standard, eco, crystal	
Rack „150“ für bis zu 15 Petrischalen Ø 150 mm	10 31 83853
passend für Anaerobengefäß large	
Rack „3x60“ für bis zu 45 Petrischalen Ø 60 mm	10 31 83854
passend für Anaerobengefäß large	
Rack „micro“ für Mikrotiterplatten	10 31 83855
passend für Anaerobengefäß large	
⑧ Rack „Test Tubes“ für 9 Reagenzgläser Ø 18 mm	10 31 83856
passend für Anaerobengefäß large, small, standard, eco, crystal	
GasPack-Kits „anaerobic“, „CO ₂ “, „microaerophil“ auf Anfrage.	

