

Bioreaktoren, Landgraf Bio Reactors

Bioreaktoren

Kleinfärmenter im Volumen von 2 bis 20 l zur Inkubation von Mikroorganismen und Zellen. Der Reaktor ermöglicht einen schnellen und unkomplizierten Versuchsaufbau. Durch ein Magnetrührwerk in Kombination mit einer zentralen Belüftungsöffnung erreichen Sie eine optimale Belüftung aerober Kulturen. Zur Temperierung des Reaktors kann ein Wärmetauscher in Kombination mit einem externen Thermo- oder Kryostaten (Temperaturbereich abhängig vom Thermostaten) oder eine geregelte Heizung über Edelstahl Heizelemente (Temperaturbereich RT +5 bis +50°C) eingesetzt werden. Im Schulterbereich der Flasche und im Deckel befinden sich Durchführungen für Sonden, zur Probenahme, Entlüftung und Animpfung des Reaktors. Alle medienberührenden Teile sind aus Borosilikatglas, Teflon, Polypropylen oder Edelstahl gefertigt. Der Reaktor kann bei 121°C im Autoklav sterilisiert werden. Die mittige weithalsige Öffnung erlaubt eine einfache Reinigung des Reaktors und Zubehörs.

Artikel	Vol. l	Best.-Nr.
Bioreaktor	2	88 67 20002
Bioreaktor	5	88 67 20005
Bioreaktor	10	88 67 20010
Bioreaktor	15	88 67 20015
Bioreaktor	20	88 67 20020

Zubehör

Artikel	Best.-Nr.
Wärmetauscher aus Edelstahl	88 67 20012
zur Temperierung des Reaktors über einen externen Thermostaten	
Thermostat mit geringem Volumen	88 67 10040
Temperiereinheit	88 67 10056
(Steuergerät, Temperaturfühler und Edelstahl Heizstab) zur geregelten Temperierung des Reaktors	
Magnetrührwerk	88 67 10057
für bis zu 20 l Volumen	

