

Mikrobielle Zellkultivierung

Die mikrobielle Kultivierung ist ein Verfahren zur Vermehrung von Mikroorganismen, bei dem sie sich in einem vorher festgelegten Nährboden unter kontrollierten Laborbedingungen reproduzieren können. Diese essentiellen Experimente hängen maßgeblich von einer kontrollierten Umgebung ab, in der verlässliche Geräte der entscheidende Faktor sind. Unsere Geräte wurden in Tausenden von Experimenten erprobt und sind weltweit anerkannt, was in zahlreichen Publikationen dokumentiert wird. Schüttler, Wippen, Inkubatoren mit und ohne CO₂. Unsere patentierte Revers-Spin-Technologie (RTS) in einem einzigartigen Gerät und weltweit einmalig – Geräte der RTS-Produktreihe. Eine große Auswahl an Geräten steht zur Verfügung, um die anspruchsvollsten Anforderungen zu erfüllen.

1

Ausrüstung zur Kultivierung mit und ohne Temperaturkontrolle

		Aufgerüstet	Aufgerüstet
			
● ES-20 Orbitaler Schüttler-Inkubator	● ES-20/60 Orbitaler Schüttler-Inkubator	● ES-20/80 Orbitaler Schüttler-Inkubator	● ES-20/80C Orbitaler Schüttler-Inkubator mit Kühler
Aufgerüstet			
			
● PSU-10I Orbitaler Schüttler	● S-BT SMART BIO THERM kompakter CO ₂ - Inkubator	● PSU-20I Multifunktionaler Orbitaler Schüttler	

2

Manuelle Trübungsmessung (in McFarland-Einheiten)

	
● DEN-1 Densitometer (Suspensionstrübungsmelder)	● DEN-1B Densitometer (Suspensionstrübungsmelder)

3

Kultivierung, Echtzeit-OD-Messungen und Protokollierung

			
● RTS-8 Mehrkanal- Bioreaktor mit nicht-invasiver Echtzeit- Zellkonzentration Messung	● RTS-8 PLUS Mehrkanal- Bioreaktor mit nicht-invasiver Echtzeit- Zellkonzentration pH- und O ₂ - Messung	● RTS-1 Persönliche Bioreaktor	● RTS-1C Persönliche Bioreaktor



LABAQUA
BIO
reinstwassersysteme



LMC-3000
Laborzentrifuge



LMC-56
Laborzentrifuge



LMC-4200R
*Gekühlte
Laborzentrifuge*



ASSIST
Pipetten Serie



ASSISTBOY
Pipettierhelfer



ASSIST
*Pipettenserie mit
Volumensperre*