

Absauggeräte mit Verschlusskolben FTA-1

Beschreibung

Der FTA-1-Aspirator mit Kolbenfalle entfernt Alkohol- und Puffer-Überstände von den Innenwänden der Mikrotesttubes. Entworfen für DNA-/RNA-Purifizierung und für sonstige makromolekulare Fällungsmethoden.

Das Gerät kann auch für routinemäßiges Waschen von Zellen und Entfernen von Kulturmedien und Resuspension in Pufferlösungen verwendet werden. Der Betrieb des Aspirators basiert auf der Erzeugung negativen Drucks in der Kolbenfalle mithilfe eines eingebauten Mikroprozessors. Die Sammeldüse ist mit einem Polyethylenröhrchen mit der Kolbenfalle verbunden.

Die Flüssigkeit wird vom Mikroteströhrchen entfernt, wenn die Sammeldüse die Lösungsoberfläche berührt. Ein Halter für die Tubes ist bequem auf der rechten Seite des FTA-1 angebracht; er bringt zwei Röhrchen unter (z.B. für Chlorwasserstofflösung und Destillat), die für die Sammlung der Waschdüse notwendig ist, sodass eine Düse wiederverwendet werden kann.

Ein mikrobiologischer Ansaugfilter eliminiert das Risiko der Kontaminierung der Kolbenfalle mit Bakterien, Viren und infizierten Partikeln. Der mikrobiologische Ansaugfilter ist hydrophob: Mit bis zu 99,9% Effizienz saugt er Partikel an, die größer als 0,027 µm sind, d.h. kleiner als Hepatitis A-, B- und C-Wirkstoffe.



Technische Daten

Vakuum	-500 mbar
Kolbenfallenvolumen	1 Liter
Abmessungen mit Kolbenfalle (B x T x H)	160 x 210 x 340 mm
Gewicht mit Kolbenfalle	1,7 kg
Eingangsstrom/ Stromverbrauch	12 V, 300 mA/ 3,6 W
Externes Netzgerät	Eingang AC 100-240 V, 50/60 Hz, Ausgang DC 12 V
Artikelnummer	104.9000

Adapter für 8-Kanal (optional)

