

TOP
SPIN



ROTOLAVIT
Waschzentrifuge
für die Blutgruppenserologie

Vor jeder Blutübertragung muss geprüft werden, ob Spender- und Empfängerblut verträglich sind, wie das in Blutbanken und Transfusionszentren tägliche Routine ist. Dazu eignet sich das Waschgerät ROTOLAVIT in hervorragender Weise.

Der Waschvorgang läuft automatisch ab. Die richtige Menge Waschlösung wird gleichmäßig in 12 oder 24 Probenröhrchen, je nach Rotor, eingegeben und mit dem vorgelegten Blutstropfen vermischt, dann zentrifugiert und schließlich die überstehende Waschlösung dekantiert. Der Waschvorgang wiederholt sich mehrmals, wonach das Antihumanglobulin- (Coombs-) Serum manuell hinzu gegeben wird, um nach abschließender Zentrifugation die mögliche Agglutination festzustellen.



ROTOLAVIT

Bestell-Nr. 1006

ANWENDUNGSGEBIETE

- Kreuzprobe
- Antikörpersuche und -differenzierung



TECHNIK

- Mikroprozessor-Steuerung
- Frequenzantrieb
- 5 Programmspeicher
- max. RCF 1.438 (3.500 min⁻¹)

BEDIENKOMFORT

- mühelose Reinigung
- einfacher Wechsel des Rotors
- akustische und optische Meldung wenn Waschlösungsbehälter leer
- Einhand-Deckelverschluss

SICHERHEIT

- Deckelzuhaltung
- Deckelfallsicherung
- Notentriegelung
- Metallgehäuse
- Unwuchtabschaltung
- Motorabschaltung bei Stillstand

Rotor, 12-fach



Bestell-Nr. 1017-A

Jeweils für Standardröhrchen 10 x 75 mm oder 12 x 75 mm.

Rotor, 24-fach



Bestell-Nr. 1018-A

Bestell-Nr. für 12 x 75 mm Röhrchen: **0553**.

Bei Verwendung von 10 x 75 mm Röhrchen ist der Einsatz der Reduzierungen **1019** erforderlich.



FUNKTIONSWEISE UND STEUERUNG




Der Waschvorgang wiederholt sich automatisch. Es sind bis zu 9 Waschzyklen hintereinander einstellbar.

Ein Zyklus besteht aus folgenden Schritten:

1. Einfüllen der Waschlösung
2. Zentrifugieren
bei (üblicherweise) 3.500 min^{-1}
3. Dekantieren des Überstands
4. Aufschütteln des Sediments
(nur zwischen den Waschzyklen)




DIGITALANZEIGE UND BEDIENFELD DISPLAY

PROG	Anzeige der Programmnummer. 5 Programmspeicherplätze stehen zur Verfügung.
CYC	Anzeige der Waschzyklen. Max. 9 Waschzyklen können eingegeben werden.
ml	Anzeige des Volumens Waschlösung pro Röhrchen (max. 5 ml).
RPM	Anzeige der Drehzahl. Eingabe in 10er Schritten.
t/min:s	Anzeige der Zentrifugationsdauer (max. 9 min : 59 s).

- Eine LED leuchtet  bei Unwucht
-  solange der Rotor dreht
-  wenn nach Ablauf des Programms der Deckel geöffnet werden kann




TASTATUR

	Menüführung
	Werterhöhung
	Wertverringern
START WASH	startet den Waschvorgang, die Herstellung einer Suspension oder das Reinigungsprogramm.
SPIN	startet zusätzliche Zentrifugationen, wie z.B. die Coombs-Zentrifugation.
STOP	beendet den Waschvorgang oder die Zentrifugation manuell.
SALINE	· aktiviert den Füllvolumen-Abgleich. · befüllt das System mit Reinigungsflüssigkeit während des Reinigungsprogramms.
CHECK	prüft das Volumen der Waschlösung pro Waschzyklus.



TECHNIK

ROTOLAVIT

Washzentrifuge, ohne Rotor		
Spannung ^{*)}	200 – 240 V 1 ~	100 – 120 V 1 ~
Frequenz	50 – 60 Hz	
Anschlusswert	180 VA	
Störaussendung	EN 55011 Gruppe 1, Klasse B EN 61000-3-2, EN 61000-3-3	FCC Klasse B
Störfestigkeit	EN 61000-6-1	-
 max. Kapazität		
	24 Standardröhrchen (10 x 75 mm oder 12 x 75 mm)	
	max. RPM (Drehzahl)	
	3.500 min ⁻¹	
	max. RCF	
	1.438	
	Radius (beide Rotoren)	
	105 mm	
Laufzeit der einzelnen Waschzyklen	1 s – 9 min : 59 s	
Maße (HxBxT)		
	278 x 333 x 420 mm	
Gewicht		
	ca. 24 kg	
Bestell-Nr.		
	1006	1006-01

*) Andere Spannungen auf Anfrage.



Hettich Zentrifugen erfüllen alle gültigen EG-Richtlinien und entsprechen den europäischen Qualitäts- und Sicherheitsstandards für Medizinprodukte. Dies belegen nationale und internationale Prüfzeichen wie die IEC 61010 oder die CE-Konformität. Die Zertifizierung des Unternehmens nach ISO 9001:2008, ISO 13485:2003 und 14001:2004 dokumentiert, mit welcher Sorgfalt und Verantwortung Zentrifugen und Zubehör gefertigt werden.

Andreas Hettich GmbH & Co. KG

Föhrenstr. 12
D - 78532 Tuttlingen
Deutschland

www.hettichlab.com
info@hettichlab.com
service@hettichlab.com

Tel. +49 (0)7461 / 705 -0
Fax +49 (0)7461 / 705 -125

Verkauf Inland: -200
International Sales: -201
Service Inland: -202
International Service: -203