

TOP
SPIN



ROTOLAVIT

Centrífuga de lavado
para la serología de grupos sanguíneos

Antes de cada transfusión de sangre deberá controlarse si la sangre del donante y del receptor son compatibles; esto forma parte de la rutina diaria de los bancos de sangre y los centros de transfusión. Un equipo especialmente adecuado para este cometido es la centrífuga de lavado ROTOLAVIT.

El proceso de lavado se ejecuta de forma automática. El volumen adecuado de solución detergente se introduce de forma homogénea en los 12 ó 24 tubos de ensayo, según cuál sea el rotor, mezclándose con la gota de sangre previamente colocada, centrifugándose a continuación y decantándose finalmente la solución detergente sobrenadante. El proceso de lavado se repite varias veces y, a continuación, se añade a mano el suero Coombs de globulina antihumana para detectar la posible aglutinación después de finalizar la centrifugación.



ROTOLAVIT

Nº referencia 1006

CAMPOS DE APLICACIÓN



- Prueba cruzada
- Búsqueda y diferenciación de anticuerpos

TÉCNICA

- Control por microprocesador
- Accionamiento de frecuencia variable
- 5 memorias de programa
- RCF máx.: 1.438 (3.500 min⁻¹)

CONFORT DE MANEJO

- Limpieza sencilla
- Cambio sencillo del rotor
- Alarma acústica y óptica cuando el depósito de solución detergente está vacío
- Cierre de tapa de una mano

SEGURIDAD

- Fijador de la tapa
- Seguro contra caídas de la tapa
- Desbloqueo de emergencia
- Carcasa metálica
- Desconexión por excentricidad
- Desconexión del motor en estado de reposo

Rotor, 12 posiciones



Nº referencia 1017-A

Respectivamente para tubos estándares de 10 x 75 mm o 12 x 75 mm.

Rotor, 24 posiciones



Nº referencia 1018-A

Nº de referencia para tubos de 12 x 75 mm: **0553**.

En el caso de trabajar con tubos de 10 x 75 mm es necesaria la utilización de los reductores **1019**.



PRINCIPIO DE ACTUACIÓN Y CONTROL




El proceso de lavado se repite de forma automática. Es posible ajustar hasta un total de 9 ciclos de lavado consecutivos.

Un ciclo está compuesto de los siguientes pasos:

1. Llenado de la solución detergente
2. Centrifugación
a (habitualmente) 3.500 min^{-1}
3. Decantado del sobrenadante
4. Agitar el sedimento
(sólo entre los ciclos de lavado)




PANTALLA DIGITAL Y PANEL DE CONTROL PANTALLA

PROG	Visualización del número de programa. Se dispone de 5 memorias de programa.
CYC	Visualización de los ciclos de lavado. Se puede introducir un máx. de 9 ciclos de lavado.
ml	Indicación del volumen de solución detergente por tubo de ensayo (máx. 5 ml).
RPM	Visualización del número de revoluciones. Introducción en pasos de a 10.
t/min:s	Visualización del tiempo de centrifugación (máx. 9 min : 59 s).

- Un LED iluminado  en caso de excentricidad
-  mientras gira el rotor
-  cuando pueda volver a abrirse la tapa una vez finalizado el programa




TECLADO

	Operación guiada por menú
	Incremento del valor
	Reducción del valor
START WASH	Inicia el proceso de lavado, la preparación de una suspensión o el programa de limpieza.
SPIN	Inicia centrifugaciones adicionales como, por ejemplo, la centrifugación Coombs.
STOP	Finaliza el proceso de lavado o la centrifugación de forma manual.
SALINE	<ul style="list-style-type: none">· Activa la compensación del volumen de llenado.· Llena el sistema con líquido limpiador durante el programa de limpieza.
CHECK	Comprueba el volumen de la solución de lavado por ciclo de lavado.



TÉCNICA

ROTOLAVIT

Centrífuga de lavado, sin rotor		
Tensión ^{*)}	200 – 240 V 1 ~	100 – 120 V 1 ~
Frecuencia	50 – 60 Hz	
Valor de conexión	180 VA	
Emisión perturbante	EN 55011 grupo 1, clase B EN 61000-3-2, EN 61000-3-3	FCC clase B
Resistencia a las interferencias	EN 61000-6-1	-
 Capacidad máx.		
	24 tubos estándar (10 x 75 mm ó 12 x 75 mm)	
RPM máx. (revoluciones)	3.500 min ⁻¹	
RCF máx.	1.438	
Radio (ambos rotores)	105 mm	
Tiempo de ejecución de los diferentes ciclos de lavado	1 s – 9 min : 59 s	
Dimensiones (A x An x P)		
	278 x 333 x 420 mm	
Peso		
	aprox. 24 kg	
Nº referencia		
	1006	1006-01

*) Otras tensiones a petición.



Las centrífugas Hettich cumplen todas las directivas comunitarias vigentes y corresponden a los estándares europeos de calidad y seguridad para productos sanitarios. Esto lo prueban las marcas de tipificación internacionales como la IEC 61010 o la conformidad CE. La certificación de la sociedad conforme a las normas ISO 9001:2008, ISO 13485:2003 e ISO 14001:2004 documenta con que esmero y responsabilidad elabora las centrífugas y los accesorios.

Andreas Hettich GmbH & Co. KG

Föhrenstr. 12
D - 78532 Tuttlingen
Alemania

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

Tel. +49 (0)7461 / 705 -0
Fax +49 (0)7461 / 705 -122

Ventas nacional: -200
Ventas internacional: -201
Atención al cliente nacional: -202
Atención al cliente internacional: -203