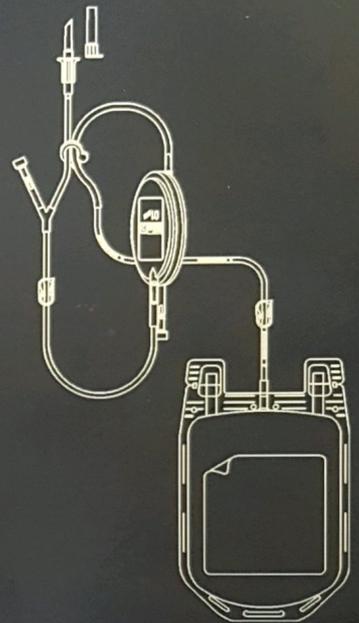


Filtros BioR / BioP

SISTEMA DE FILTROS DE LEUCODEPLECIÓN
PARA GLÓBULOS ROJOS Y PLAQUETAS



**FRESENIUS
KABI**

caring for life

Filtros BioR y BioP

Fresenius Kabi ofrece una amplia experiencia para el procesamiento de la sangre seguro, fácil, rápido y estandarizado

La gama de productos BioR y BioP garantiza alta eficiencia en filtración y desempeño, excelente recuperación, cordialidad con el usuario y ahorro en tiempo.

Están disponibles como filtros de banco de sangre o a pie de cama en una gran variedad de diferentes configuraciones.

BioR 01 Plus/Max

Filtro hecho de materiales no tejidos. Rígido, carcasa transparente, números de lote impresos. Esterilización por rayos gama, 3 años de vida en almacenaje a partir de la fecha de fabricación.

Especificaciones

- Capacidad de filtración: 1 unidad de concentrados de glóbulos rojos
- Eficiencia en filtración:
 - Promedio consistentemente menor a 0.1×10^6 leucocitos residuales
 - Promedio consistentemente menor a 0.5×10^5 leucocitos residuales
- Recuperación de Glóbulos Rojos: promedio 88 %*
- Caja de filtro con un volumen de retención: 33 ml*
- Tiempo de filtración: menos de 10 min. consistente (uso en el banco de sangre)
- No se requiere cebado con solución salina
- Válvulas de drenado con filtros de aire integrado (auto ventilación) que permite vaciado adicional de la caja de filtro y ductos para maximizar la recuperación de hemoglobina
- Prefiltro de 200 μ m para la extracción de microagregados
- Libre de latex

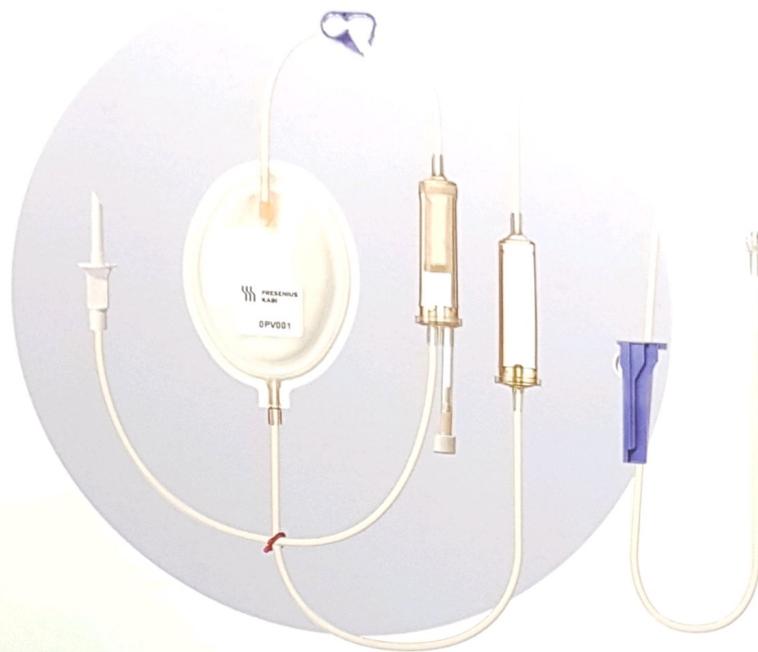
Los Filtros para remover leucocitos son caracterizados por:

- Alta eficiencia de filtración y rendimiento
- Fácil manejo
- Mínima pérdida de volumen
- Corto tiempo de filtración < 10 min.



* Después del uso de vá

BioR 01 plus (n = 215) ²	PRE Volumen (ml)	POST Volumen (ml)	Htc (%)	Hb Recuperación (%)	PRE WBC (x 10 ⁸ /unit)	POST WBC (x 10 ⁴ /unit)	Tiempo de Filtración (mm:ss)
Principal	282	250	61,1	88	4,0	3,5	08:12
Desviación Estadar	20,2	20,1	3,6	2,1	4,19	2,20	01:58
Min	203	175	50,0	83	0,3	1,8	04:26
Max	344	314	69,0	96	26,3	15,3	14:17



Diseño de Filtro

El Número de lote impreso en cada filtro permite rastrear y dar seguimiento para control de calidad. Para el cebado optimo, humidificación y llenado del filtro la configuración esta ensamblada en posición hacia abajo. En caso de emergencia la sangre puede ser filtrada con una presión máxima de 300 mm o 0.4 bar.

Especificaciones BioP Plus

- Capacidad de filtración: De 7 a 12 unidades de plaquetas o equivalente a una unidad de aféresis
- Eficiencia en filtración:
 - Promedio consistentemente menor a 0.1×10^6 leucocitos residuales
 - Promedio consistentemente menor a 0.5×10^5 leucocitos residuales
- Recuperación de Plaquetas: promedio 90 %
- Perdida de volumen aproximado: 19 ml
- No se requiere cebado con solución salina
- Adecuado para filtración por gravedad
- Uso amigable debido al fácil manejo
- Ahorro en tiempo debido al corto tiempo de filtración
- Superficie de la fibra recubierta
- Para uso a Pie de cama

Ventajas únicas para los filtros BioR y BioP

Características	Función
Sistema exclusivo de autoventilación (Integrado al sistema de entrada de aire estéril) para vaciar todo el hemocomponente del filtro	Mínima pérdida de volumen
Diseño personalizado del filtro	Mínima pérdida de volumen
Lote impreso en el filtro	Permite un mejor control de la calidad del producto
Filtro transparente	Controla visualmente el flujo filtrado de la sangre
Prefiltro de $20\mu\text{m}$ (BioR) o $170\mu\text{m}$ (BioP)	Retención de coagulos, para que el filtro no se obstruya

las de auto-ventilación

BioR 01 max (n = 130) ²	PRE Volumen (ml)	POST Volumen (ml)	Htc (%)	Hb Recuperación (%)	PRE WBC (x 10 ⁸ /unit)	POST WBC (x 10 ⁴ /unit)	Tiempo de Filtración (mm:ss)
Principal	281	249	60,7	88	3,5	3,4	08:35
Desviación Estadar	18,9	19,3	3,4	2,2	3,67	2,55	01:59
Min	233	201	50,1	83	0,2	2,0	05:10
Max	356	317	69,2	92	22,8	18,5	14:50

Filtros BioR / BioP

Filtros de Leucodepleción para
concentrados de Glóbulos rojos y Plaquetas

BIOFIL® Filtros para Remoción de Leucocitos

Concentrado Eritrocitario Pie de cama

Códigos	Descripción	Factor de Empaque
041401	Bio R 01 Plus BS PF	Caja 10 Unidades
041402	Bio R 01 Max BS PF	Caja 10 Unidades
041501	Bio R 02 Plus BS PF	Caja 10 Unidades

Concentrado Eritrocitario Pre-almacenamiento

041101	Bio R 01 Plus BBS PF	Caja 10 Unidades
--------	----------------------	------------------

Concentrado Plaquetario Pie de cama

042901	Bio P 10 Plus BS PF	Caja 10 Unidades
--------	---------------------	------------------

OBSERVACIÓN:

- Plus = Nivel residual de leucocitos $< 2 \times 10^5$ / unidades
- MAX = Nivel residual de leucocitos < 10.000 / unidades
- BBS = Laboratorio
- BBSS = Laboratorio con 2 bolsas de transferencia
- BS = Pie de cama
- PF = Prefiltro



**FRESENIUS
KABI**

caring for life

Fresenius Kabi

Paseo del Norte 5300 - A Guadalajara Technology Park
(Km 12.5 Carretera a Nogales) C.P. 45010, Zapopan, Jalisco, México
T +52 (55) 5553 3703
www.fresenius-kabi.com.mx

