

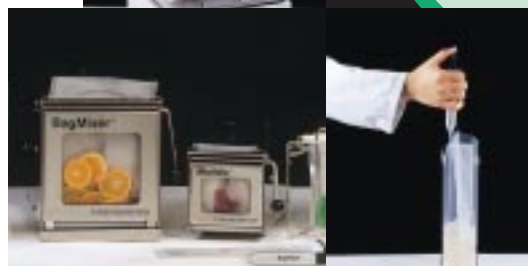
BagFilter®

Bolsa-filtro para malaxador

Manual BagFilter® N°2154 E (E)



*Bolsas-filtro estériles para
malaxadores de paletas*



*Preparación de
las muestras
para análisis
microbiológicos*

y kits de detección

interscience

Preparación de filtrados para el análisis microbiológico

¿ Para qué utilizar las Bolsas-Filtro BagFilter® ?

Las bolsas-filtro BagPage® o BagFilter® se utilizan para diluir, desmenuzar y filtrar automáticamente las muestras sólidas y permitir su análisis microbiológico o químico.

Para ello se coloca la muestra y el diluyente en una bolsa-filtro estéril BagPage® o BagFilter® y se pone el conjunto en un malaxador de paletas BagMixer® de acuerdo el modo de uso contenido en las normas ISO 6887-1983 y NF V 08-010.

La muestra en la bolsa-filtro es rota y homogeneizada por el movimiento alternativo de las palas. La filtración es automática. El filtrado que se toma detrás del filtro está exento de partículas o de fibras, que quedan retenidas por el filtro, sin retención de bacterias.

Las bolsas-filtro estériles, de un solo uso, permiten reducir el tiempo de análisis sin pérdida de seguridad. Imposible ninguna contaminación cruzada o exógena. No es necesaria ninguna limpieza.

El uso de la bolsa-filtro en la preparación de muestras sólidas es el método más seguro y más económico.

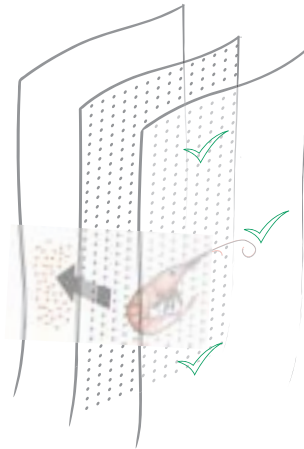


Fig. 1 Esquema de filtración



Fig. 2 BagMixer® y BagFilter®

¿ Cómo se usa BagFilter® ?

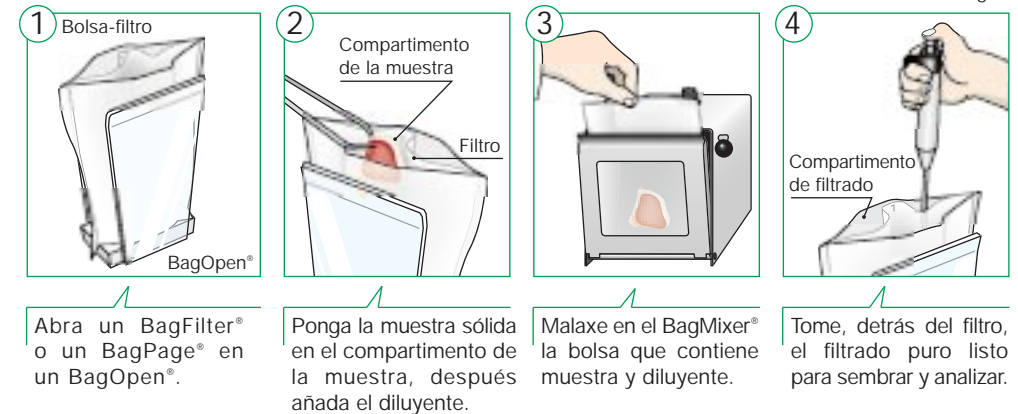


Fig. 3

¿ Qué bolsa y para qué aplicación ?

interscience les propone diferentes modelos y dimensiones de bolsas y tipos de filtros : ¿ cómo elegir ?

Solidez Las bolsas-filtro de la gama BagFilter® de película de plástico compleja reforzada son las más robustas. Todas nuestras bolsas-filtro BagPage® y BagFilter® son conformes al standard universal y equipan todos los malaxadores de paletas del mercado.

Modelos Con BagPage® y BagFilter® se pueden preparar cualquier tipo de muestra sólida. En ciertos casos el filtro de superficie entera de BagPage® es el más adecuado para productos muy colmatantes, mientras que el filtro lateral de BagFilter® P o S puede elegirse para control alimentario de materias fibrosas.

Según las muestras a analizar, la elección de un modelo u otro podrá hacerse en función de la mayor comodidad de uso.

Tamaño El tipo de muestra y el volumen del malaxador determinan el tamaño de la bolsa. El análisis bacteriano de los alimentos (carne, charcutería, pescado, fruta y legumbres...) requieren a menudo bolsas de tamaño medio (400 ml).

Los análisis de biopsias o de productos farmacéuticos, las pruebas de detección del ESB, por ejemplo, requieren en general sacos de pequeños volúmenes (80 o 100 ml).

Por último, ciertas aplicaciones industriales, agroalimentarias (*Listeria*, *Trichinella*...), químicas, textiles, ambientales... exigen bolsas de volumen mayor (3500 ml o más).

Bolsa estéril con filtro lateral

BagFilter®, hecho de una película completa multicapa alimentaria resistente, es una bolsa provista de un filtro lateral no tejido.

En el curso de la homogeneización la flora extraída de la muestra atraviesa el filtro, y por consiguiente la toma hecha por detrás de este filtro estará exenta de fibras residuales de la muestra.

BagFilter® existe en dos modelos : "P" para sacar la muestra por medio de pipeta (fig. 5) y "S" para vertido, con soldadura que retiene las partículas (fig. 6).

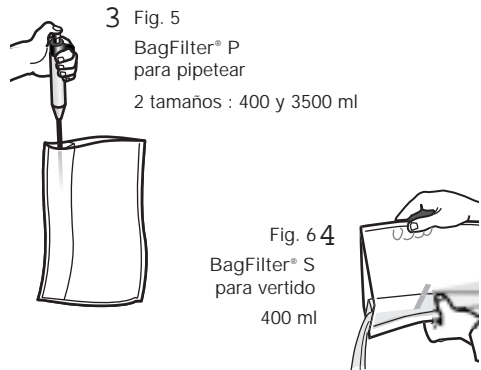
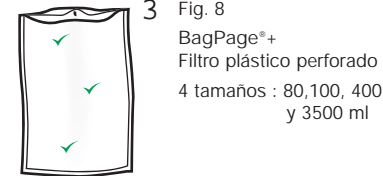


Fig. 4 BagFilter®
Filtro no tejido
Imagen zoom x 60



Fig. 7 BagPage®+
Filtro perforado
Imagen zoom x 60



Bolsa estéril con filtro de superficie total

BagPage® está constituido por la misma película compleja reforzada; está provisto de un filtro de superficie total.

La amplia superficie de filtración del filtro permite obtener excelentes resultados incluso con productos colmatantes como quesos, chocolates, harinas, pastelería...

BagPage®+ tiene dos compartimentos separados por un filtro : el uno encuadrado por unas marcas para introducir fácilmente la muestra, el otro reducido por una pequeña soldadura para pipetear sin error. (Patente interscience)

Pequeñas muestras-Grandes series
Para pequeñas muestras en grande cantidades, la robustez de nuestras bolsas-filtro unida a unos sencillos ajustes patentados de nuestros BagMixer® permiten el malaxado de muchas bolsas a la vez, ganado mucho tiempo y trabajando con todas las seguridades.

Reducción del tiempo de análisis, seguridad y comodidad de trabajo, acceso a los modernos métodos analíticos : son otros tantos motivos para elegir la gama de bolsas-filtro **BagFilter®**.

BagFilter® P existe en dos tamaños, 400 y 3500 ml. BagFilter® S existe en 400 ml.

	400 ml	3500 ml
Volumen nominal :	400 ml	3500 ml
Volume útil :	50 a 250 / 300 ml	0,2 a 1,3 l
Esterilizados en grupos de :	25 o 10	10, doblados en 2
Dimensiones bolsas :	19 x 30 cm	38 x 51 cm
Caja de :	500 bolsas (20 x 25 o 50 x 10) & 5.000 bolsas (10 x 500)	100 bolsas (10 x 10)
Dimensiones cajas :	35,5 x 25 x 21 cm	112 x 52 x 37 cm
Peso / Vol. :	5,7 kg / 0,02 m ³	60 kg / 0,22 m ³



BagPage®, BagPage®+ existen en cuatro tamaños de bolsas-filtro.

	80 ml	100 ml	400 ml	3500 ml
Volumen nominal :	80 ml	100 ml	400 ml	3500 ml
Volume útil :	5 / 40 ml	5 / 50 ml	50 a 250 / 300 ml	0,2 a 1,3 l
Esterilizados en grupos de :	25	25	25 o 10	10, doblados en 2
Dimensiones bolsas :	9,5 x 16 cm	9,5 x 18 cm	19 x 30 cm	38 x 51 cm
Caja de :	500 bolsas (20 x 25) & 10.000 bolsas (20 x 500)	500 bolsas (20 x 25 o 50 x 10) & 5.000 bolsas (10 x 500)	500 bolsas (20 x 25 o 50 x 10) & 5.000 bolsas (10 x 500)	100 bolsas (10 x 10)
Dimensiones cajas :	34 x 21,5 x 12 cm	112 x 53 x 35 cm	34 x 21,5 x 24 cm	112 x 53 x 35 cm
Peso / Vol. :	2 kg / 0,01 m ³	42 kg / 0,21 m ³	6 kg / 0,02 m ³	63 kg / 0,21 m ³

El volumen útil permite en general (en función de las muestras) un malaxado a cualquier velocidad y de duración bastante prolongada. Con el volumen máximo del líquido, la bolsa puede ser solicitada exageradamente por las palas del malaxador. En este caso la velocidad puede reducirse. El conjunto móvil de las palas en el BagMixer® también puede adelantarse o retrasarse permitiendo fácilmente el malaxado simultáneo de muchas bolsas (Patente interscience).

BagFilter® Special

Bolsas-filtro especiales

interscience es la única sociedad en el mundo que fabrica en sus talleres a la vez los malaxadores de paletas y las bolsas-filtro. Nuestros investigadores han conseguido una optimización ideal entre nuestras bolsas-filtro y nuestro BagMixer®.

interscience puede, para cantidades importante, realizar para ustedes bolsas-filtro especialmente adaptadas a sus aplicaciones (ej. : kits de detección, separaciones calibradas, bolsas estériles para uso médico...).

Creamos constantemente nuevas bolsas y efectuamos investigaciones continuas en este campo y disponemos de numerosas patentes que nos facilitan la adaptación de nuestras bolsas-filtro a nuevas aplicaciones.

BagFilter®, BagPage® y BagLight® son esterilizados por radiaciones. Cada caja contiene una pastilla testigo roja. Cada remesa va acompañada de un certificado de esterilización.

BagLight®

Bolsas sin filtro

BagLight® es una bolsa estéril para productos que no necesitan filtración. Está hecha de PolySilk®, y permite el transporte de las muestras.

BagLight® sirve también para la eliminación y el tratamiento de los productos usados : basta tratar y soldar las bolsas por medio de la termosoldadora BagSeal®.

Con una excelente relación calidad-precio, BagLight® es la bolsa complementaria de BagPage® y de BagFilter®.



Fig. 9 BagLight®

BagLight® existe en tres dimensiones.

Volumen nominal :	100 ml	400 ml	3500 ml
Volume útil :	5 / 50 ml	50 a 250 / 300 ml	0,2 a 1,3 l
Esterilizados en grupos de :	25	25 o 50	25, doblados en 2
Dimensiones bolsas :	11 x 18,5 cm	17,5 x 29 cm	38 x 51 cm
Caja de :	500 bolsas (20 x 25)	1.000 bolsas (2 x 500)	500 bolsas (20 x 25)
Dimensiones cajas :	34 x 21,5 x 12 cm	35 x 21 x 21 cm	40 x 40 x 20 cm
Peso / Vol. :	1,8 kg / 0,01 m ³	8 kg / 0,02 m ³	14 kg / 0,03 m ³

BagTools®

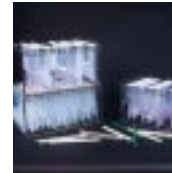
Accesorios

Complemento indispensable de las bolsas-filtro BagFilter®



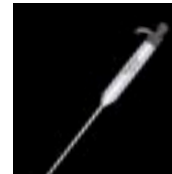
BagOpen® : Soporte abre bolsa y soporte distribuidor. BagOpen® es indispensable a lo largo de todo el análisis.

3 modelos para bolsas de 80/100, 400 y 3500 ml.



BagRack® y BagClip® : BagRack® permite colocar 11 a 12 bolsas cerradas con barritas BagClip®.

3 modelos para bolsas de 80 / 100, 400 y 3500 ml.



BagPipet® y BagTips® : BagPipet® permite pipetear con sus embudos BagTips® volúmenes fijos de 0,1, 0,9 o 1 ml.

2 modelos de BagTips® : Regular 19 cm y Jumbo 24 cm.



PetriPile® : Soporte apilable para almacenamiento de 36 placas de Petri. Evita cualquier riesgo e accidente en el momento de introducir las placas en el incubador.

3 modelos para placas de Ø 55, 65 o 90 mm.



BagSeal® : Termosoldadora que permite una soldadura ancha y limpia de cualquier tipo de bolsas (con o sin filtro).

2 modelos para bolsas de 80 - 400 ml y bolsas de 3500 ml.

INDEX

página

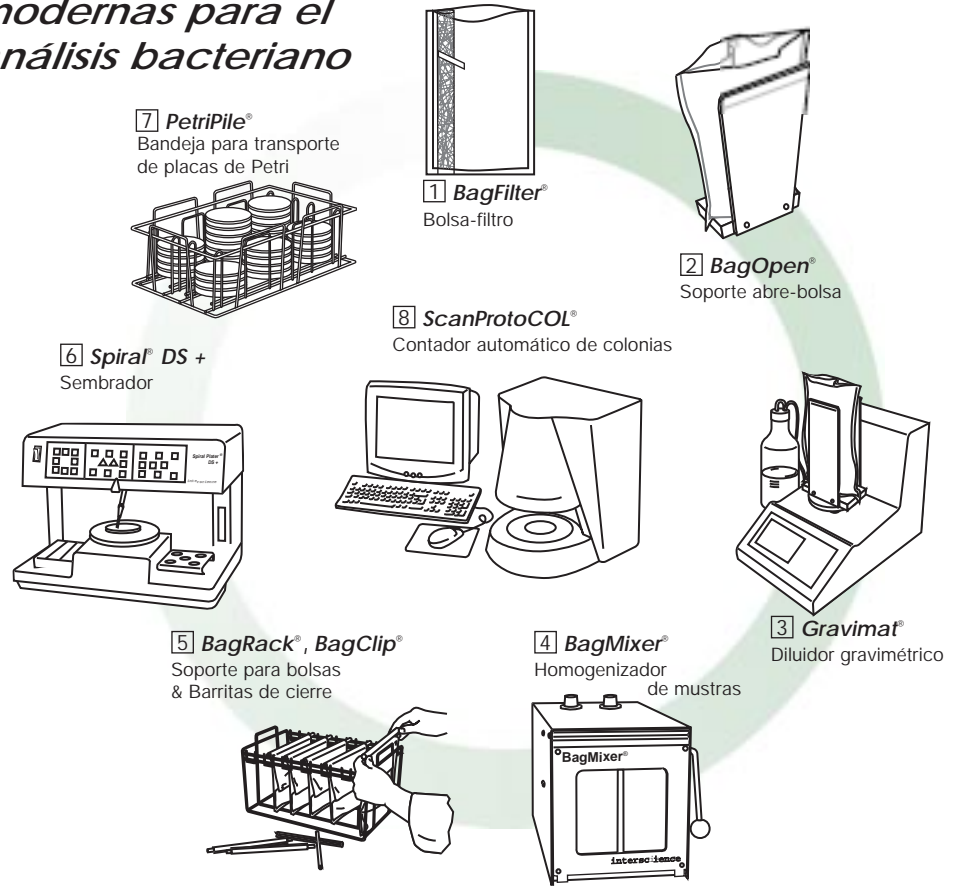
- 2 ¿Por qué utilizar BagFilter® ?
- 3 ¿Cómo utilizar y elegir BagFilter® ?
- 4 BagFilter® : bolsa estéril con filtro lateral no tejido
- 5 BagPage® : bolsa estéril con filtro de superficie total
- 6 BagFilter® Special, BagLight®
- 7 BagTools® : accesorios para bolsa-filtro
- 8 Petición de informaciones

Dirija sus consultas a :

www.interscience.fr



Une gama completa de herramientas modernas para el análisis bacteriano



Ponga la muestra en una bolsa-filtro estéril **1** BagFilter® mantenida abierta por un soporte **2** BagOpen®. Diluya con **3** Gravimat®, y a continuación homogenice en un **4** BagMixer®. La bolsa puede cerrarse con un BagClip® y guardarse en un **5** BagRack®. Siembre con el **6** Spiral® DS + y coloque las placas de Petri en una bandeja **7** PetriPile®, para llevarlas a la estufa. Finalmente, proceda al recuento bacteriano por medio del bacteriana gracia al **8** ScanProtoCOL®.

www.interscience.fr

Envíe por este cupón al +33 (0)1 34 62 43 03 indicando los productos que le interesan :

- Spiral® sembrador
 BagSystem®
 BagFilter® bolsa-filtro
 otros
 Gravimat® diluidor
 BagMixer® malaxador
 BagTools® accesorios

Nombre
 Empresa
 Dirección
 Código/Ciudad País
 Teléf. Fax.
 e-mail web

Distribuidor

30, ch. du Bois des Arpents 78860 St Nom - France
 Tel. : +33 (0)1 34 62 62 61 Fax : +33 (0)1 34 62 43 03
 e-mail : info@interscience.fr web : www.interscience.fr