

# MANUAL O AUTOMATIZADO: USTED DECIDE

En su laboratorio utiliza diferentes pruebas para los distintos tipos de muestra, ¿debería disponer de dispositivos de toma y transporte de muestra versátiles? LBM® hace su rutina de trabajo más sencilla para todas sus pruebas manuales y automatizadas.

## UTILÍCELO JUNTO A WASP® PARA UNA MAYOR EFICIENCIA

LBM® ESwab™ es el único medio líquido validado tanto para métodos manuales como **para su uso en el procesador de muestras automático WASP®**. Gracias a su diseño de plataforma abierta, WASP® automatiza la mayor parte del trabajo de gestión de muestras en el laboratorio de microbiología. Cuando utiliza LBM® para procesarlos con WASP®, la eficiencia en su laboratorio avanza al siguiente nivel:

- Optimice su flujo de trabajo utilizando los mismos tubos para procesamiento de muestras manual y automático.
- Garantice la seguridad, estandarización y trazabilidad a lo largo de **todo el proceso**.
- Utilice los patrones de sembrado clásicos tanto manualmente, como en **WASP®**.
- Variedad de **volúmenes y tipos de muestra**.

## FLUJO DE TRABAJO DESDE LA MUESTRA AL RESULTADO

LBM® y WASP® están diseñados para un flujo de trabajo optimizado, y adaptado a su laboratorio. Utilice sus metodologías de rutina con tubos universal para garantizar la estandarización y trazabilidad. Disfrute del nivel de automatización que necesite, sabiendo que puede evolucionar si sus necesidades aumentan (WASP® -> WASPLab®), **sin necesidad de re-definir su metodología de trabajo**.



0412 / 5316839 / 0202/08/19 / Document and/or pictures not legally binding. Modifications by bioMérieux can be made without prior notice. / bioMérieux, the bioMérieux logo, BACT/ALERT, PREVI and VITEK are registered and/or registered trademarks belonging to bioMérieux or one of its subsidiaries. / WASSP®, WASPLab®, eSwab®, liquid amies preservation medium, BC+, FecalSwab, SLsolution and the associated logos are trademarks of bioMérieux. / bioMérieux S.A. - RCS-gon 673 620 399 / Photos N. Bauchat, Getty / PhotoIn France / THEBA / RCS-gon 339 160 24 Copan Italia SpA. Any other name or trademark is the property of its respective owner / bioMérieux S.A. - RCS-gon 673 620 399 / Photos N. Bauchat, Getty / PhotoIn France / THEBA / RCS-gon 339 160 24



ESTANDARIZACIÓN - TRAZABILIDAD



## OFRECIENDO A LOS LABORATORIOS DE MICROBIOLOGÍA SOLUCIONES DE CALIDAD

En bioMérieux, hemos sido su aliado desde hace más de 50 años, desarrollando soluciones por y para los microbiólogos. Hoy en día los laboratorios tienen grandes retos que implican un mayor volumen de muestras a procesar, manteniendo la calidad, seguridad, estandarización y trazabilidad. LBM® se adapta a su flujo de laboratorio, y le ayuda a estandarizar sus procesos independientemente del tipo de muestra, o nivel de automatización necesario. **Asegure la calidad de la muestra desde la toma de muestra, hasta la emisión de resultados.**

Póngase en contacto con su proveedor local de bioMérieux para la disponibilidad de estas soluciones en su país.

Manufacturado por  
Via F. Perotti 10 • 25125 Brescia • Italy



Distribuido por  
bioMérieux S.A. • Manuel Tovar, 45-47 • 28034 Madrid • Tel.: + 34 (91)358 11 42 • Fax: +34 (91)358 06 29  
[www.biomerieux.com](http://www.biomerieux.com)



# MICROBIOLOGÍA LÍQUIDA - LBM®

Soluciones para sus retos durante la toma de muestras



PIONEERING DIAGNOSTICS

# LA MANERA SEGURA DE PROTEGER LA CALIDAD DE LA MUESTRA

Para garantizar la productividad de su laboratorio, necesita asegurar que la calidad de la muestra sea excelente. LBM® le ofrece todo lo que necesita para una toma de muestra y transporte eficiente y de calidad. Transporte las muestra a su laboratorio en condiciones óptimas, asegure la estandarización y confíe en los resultados, independientemente del tipo de muestra y test de laboratorio.

## LA SOLUCIÓN MÁS VERSÁTIL Y COMPLETA

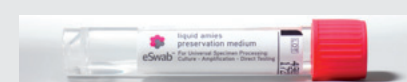
¿Qué tipo de medio de transporte necesita, y en que contenedor, para satisfacer de manera **rápida la implementación de test de microbiología rápida? Ahora puede ahorrar tiempo y costes** reemplazando los diferentes dispositivos para toma y transporte de muestras en un solo dispositivo. LBM® está diseñado para un almacenamiento estable en un **formato de tubo universal** para la toma de muestra y transporte de cualquier tipo de muestra, pre-tratamiento y enriquecimiento de las mismas. LBM® es el único dispositivo de microbiología líquida universal que mantiene la viabilidad de bacterias aerobias, anaerobias y fastidiosas durante **48h\*** a temperatura ambiente y refrigerada conforme a los estándares CLSI M40-A CLSI. Estandarice su flujo de trabajo, esté seguro de la calidad y trazabilidad de sus muestras, y benefíciense de ahorros de tiempo y coste.

- LBM® ESwab™ contiene torundas flocadas con la **tecnología patentada FLOQSwab™**, para una toma de muestra cómoda para el paciente, y una colección y liberación de muestra al medio líquido mayor que una torunda normal.
- Especialmente diseñado para el **sembrado automático en WASP®**, lo que permite un flujo de trabajo de un solo paso. De la toma de muestra, directamente a su procesamiento en el sembrador.
- Permite hacer tinciones Gram** gracias a la elución directa de una muestra suspendida homogéneamente.
- Elevada fecha de caducidad** sin necesidad de almacenamiento especial.

\* Mantiene las muestras viables durante 48h a temperatura ambiente o refrigerada. La supervivencia de Neisseria gonorrhoeae es de 24h.

## LBM® ESWAB™ CON TECNOLOGÍA DE TORUNDA FLOCADA FLOQSwab™

LBM® ESWAB™ con 1 mL de medio Amies



El tapón del tubo permite atrapar la torunda FLOQSwab™, para mayor comodidad y seguridad, permitiendo su procesamiento directo en el sembrado automático WASP.



Regular FLOQSwab™ con punto de rotura en la torunda



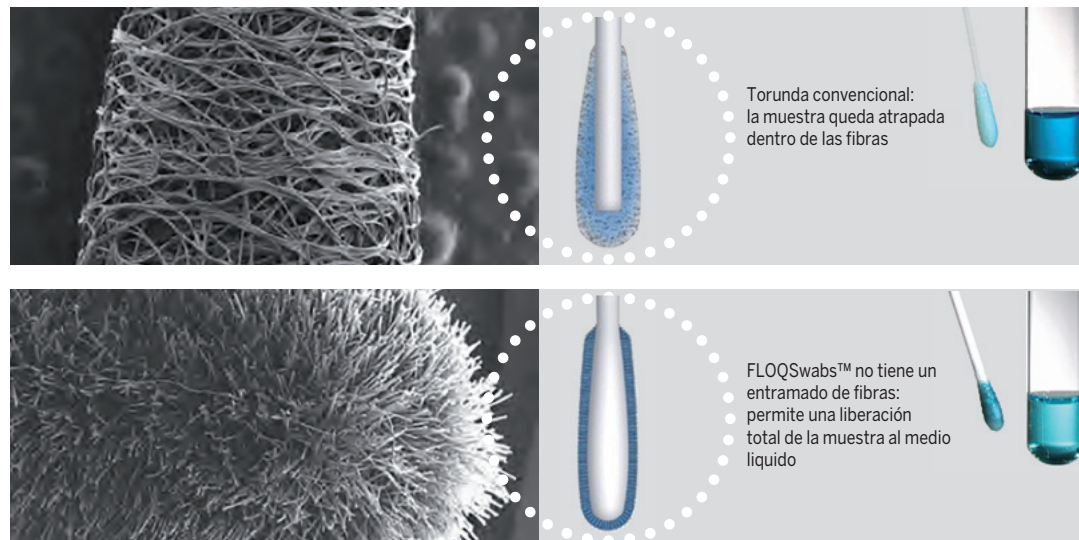
## TOMA DE MUESTRAS EN 3 PASOS

Solo tome la muestra y rompa la torunda. La muestra eluye inmediatamente del FLOQSwab™ al medio de transporte.



## TORUNDAS MÁS EFICIENTES

La innovadora tecnología **patentada de torundas flocadas FLOQSwab™**, permite una mayor colección de muestra y mayor liberación al medio líquido. **La totalidad de la muestra eluye inmediatamente** en el medio líquido, obteniendo más cantidad de muestra en cada torunda. Disminuye el riesgo de contaminación y permite la preservación de microorganismos que no se preservan con las torundas convencionales.



## COMODIDAD PARA EL PACIENTE

- Utilice menos tubos gracias** a la mayor liberación de la muestra al medio líquido, que permite hacer varios test microbiológicos con un solo tubo.
- FLOQSwab™** adaptadas a todo tipo de pacientes y lugares de toma de muestra (pediátrico, urogenital, fecal...)



## LBM® PARA TOMA DE MUESTRAS Y TRANSPORTE

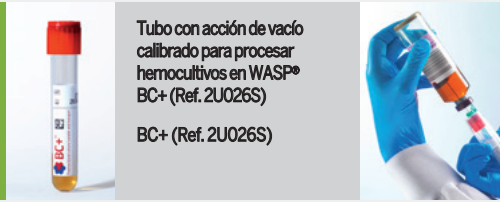


Producto y Ref.	Descripción	Point of care	Tapón de bloqueo	Aplicaciones en laboratorio					
				Procesable en WASP®	Cultivo	Tinción Gram	Cultivo Biología molecular	DFA	
ESWAB 490CE.A	<b>TUBE+ 1 REGULAR FLOQSwab</b>	SI	SI	X	X	X	X	X	X
ESWAB 491CE.A	<b>TUBE+ Mini tip FLOQSwab</b>	SI	NO	X*	X	X	X	X	X
ESWAB 482CE	<b>With NASOPHAR FLOQSwab</b>	SI	NO	X*	X	X	X	X	X
ESWAB MRSA 493CE02	<b>With 2 regular FLOQSwab</b>	SI	SI	X	X	X	X	X	X
ESWAB MRSA 493CE03	<b>With 3 regular FLOQSwab</b>	SI	SI	X	X	X	X	X	X
FecalSwab 470CE.A	<b>Tube + FLOQSwab</b>	SI	SI	X	X		X	X	

- Tapones con códigos de color
- ESwab™ universal
- Kits versátiles para varios tipos de muestra
- FecalSwab con Cary Blair
- Kit MRSA con 2 y 3 FLOQSwab™

Algunas referencias también están disponibles en tubos redondos. Consulte a su proveedor local para obtener más información.  
\*Solo después de quitar la torunda del tubo manualmente  
\*Consulte disponibilidad con su representante técnico comercial

## TRANSFERENCIA DE HEMOCULTIVOS



Apropiado para protocolos de hemocultivos positivos



BACT/ALERT® VIRTUO®

Preparación de extensión de Gram en WASP®



PREVI® COLOR GRAM

Sembrado de placas con WASP®

## CALDOS SELECTIVOS Y DE ENRIQUECIMIENTO



Producto y REF	Descripción	Point of care	Aplicaciones en Laboratorio				
			Suitable for WASP®	Culture	Molecular Biology	Rapide antigen test	Pre-enrichment
BHI Broth 474CE.A	3 ml Screw Cap Tube in bulk	NO	X	X	X	X	X
THIOL Broth 4U002N	Screw Cap Tube in bulk	NO	X*	X	X	X	X
CAT Broth 094CE.A	2 ml Medium in 12x80mm Screw Cap Tube in bulk	SI	X*	X	X	X	X
SELENITE Broth 475CE.A	Tubes	NO	X	X	X	X	X

\*Consulte disponibilidad con su representante técnico comercial

## PRE-TRATAMIENTO DE MUESTRAS



- El único contenedor para el transporte, conservación y licuefacción de esputo.
- Procesable en WASP®



¿Cansado del desorden y el coste de diferentes tipos de muestras múltiples?