



La mejor combinación para Hemocultivo



BD BACTEC™ Plus Aerobic/F Medium y BD BACTEC™ Lytic/10 Anaerobic/F Medium


El par perfecto BD BACTEC representa el continuo compromiso de BD en mejorar los resultados y optimizar la eficiencia del laboratorio asociada al manejo de la SEPSIS.

- Combinado con los instrumentos BD BACTEC™, el par perfecto de BD optimiza la recuperación de organismos aeróbicos, anaeróbicos, anaeróbicos facultativos y levaduras.
- Disponible en plástico, el par perfecto de BD es más preciso y seguro, diseñado para un fácil uso en la recolección, transporte y manejo de las botellas de hemocultivos.



SEPSIS es una problemática seria en la salud global

- Se estima que anualmente 31.5 millones casos y 5.3 millones de muertes son asociadas con SEPSIS.¹
- Se estima que entre un 18-50% de la tasa de mortalidad en unidades de cuidados intensivos es asociada con pacientes sépticos.²
- Bacteremias anaeróbicas son asociadas con un 15%-30% de tasas de mortalidad.³

A photograph of a patient lying in a hospital bed, with a close-up of their arm showing an IV drip. The patient's face is blurred in the background. The IV drip has a blue handle and a clear tube. The patient is wearing a white hospital gown.

BD BACTEC Plus Aerobic/F medium ofrece una neutralización efectiva de un amplio rango de antimicrobianos. **BD BACTEC Lytic/10 Anaerobic medium** lisa glóbulos blancos y rojos, liberando organismos intracelulares y factores de crecimiento. **Esta perfecta combinación permite disminuir el tiempo de detección e incrementa la recuperación de microorganismos.**^{3,4}

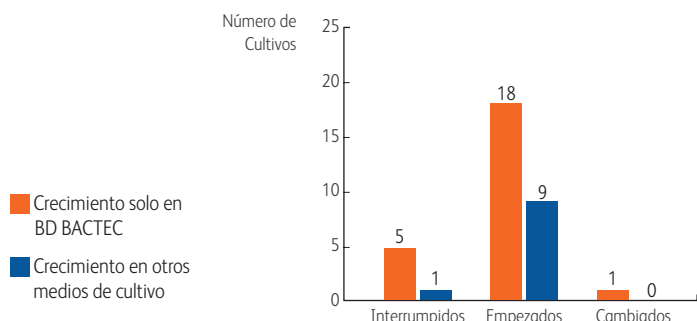


El par perfecto para hemocultivos ofrece una solución para el seguimiento de las guías de mejores prácticas que recomiendan obtener al menos dos sets de hemocultivos, cada uno con una botella aeróbica y una anaeróbica.⁵

BD BACTEC™ Plus Aerobic/F Medium permite optimizar los tiempos de la terapia antimicrobiana logrando obtener mejores resultados.

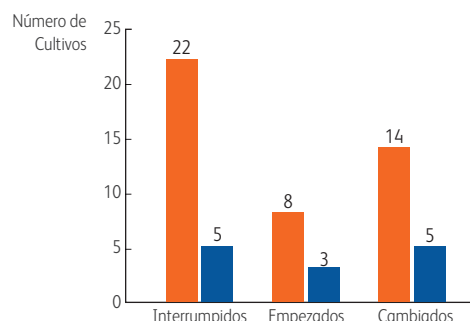
Una cantidad considerable de los hemocultivos de la unidad de cuidados intensivos está expuesta a antibióticos antes de la toma de cultivo.

≤ 2 hs. desde el reporte de la tinción de Gram⁶



La utilización del medio de cultivo BD BACTEC Plus Aerobic, permitió realizar el doble de intervenciones terapéuticas posteriores al resultado de la tinción de Gram respecto a otros medios.

≤ 8 hs. desde el reporte ID/AST⁶

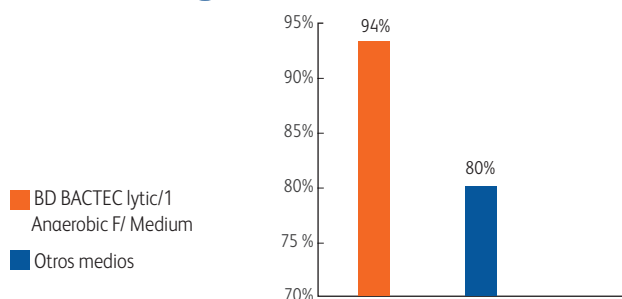


La utilización del medio de cultivo BD BACTEC Plus Aerobic, logró efectuar el triple de decisiones terapéuticas adecuadas después de la especiación respecto a otros medios, permitiendo la desescalación antibiótica.

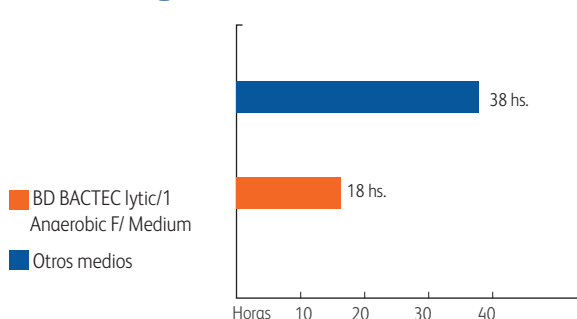
BD BACTEC™ Lytic/10 Anaerobic/F Medium ofrece una mejora en los tiempos de detección³ y en la recuperación de microorganismos³ vs otros medios.



% de Recuperación de Organismos



Tiempo de detección



BD BACTEC™ ofrece un par premium para hemocultivos. Optimizando performance y resultados.

BD BACTEC™ Blood Culture System



BD BACTEC™ FX



BD BACTEC™ FX 40



Catálogo	Descripción	
442021	BD BACTEC™ Lytic/10 Anaerobic/F Medium (*)	50 Viales
442023	BD BACTEC™ Plus Aerobic/F Medium (*)	50 Viales
441385	BD BACTEC™ FX Instrument (top unit) (**)	1
441386	BD BACTEC™ FX Instrument (bottom unit) (**)	1
442296	BD BACTEC™ FX 40 Instrument (***)	1

Productos registrados en ANMAT

(*) PM 634-541

(**) PM 634-176

(***) PM 634- 539

1. Fleischmann, C. et al, Assessment of Global Incidence and Mortality of Hospital-treated Sepsis. Current Estimates and Limitations. American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine, Volume 193 Number 3, February 2016
2. Levinson, A, et al., Reducing Mortality in Severe Sepsis and Septic Shock, www.medscape.com/viewarticle/749208, accessed December 2016.
3. Almuhayawi, M. et al., The Performance of the Four Anaerobic Blood Culture Bottles BacT/ALERT-FN, -FN Plus, BACTEC-Plus and -Lytic in Detection of Anaerobic Bacteria and Identification by Direct MALDI-TOF MS, PLOS ONE, DOI:10.1371, Journal.pone.0142398 November 2015
4. Rohner, P, et al. Advantage of Combining Resin with Lytic BACTEC Blood Culture Media, J Clin Microbiol. 1997 Oct p2634 - 2638
5. Delinger RP, et al. Surviving Sepsis Campaign: International Guidelines for Management of Severe Sepsis and Septic Shock 2013. Crit. Care Med. 2013 Feb45(2):580-632
6. Zadroga, R., et al., Selection of blood culture media matters-BACTEC use in the critically ill facilitates earlier organism detection and antibiotic decision making. (poster details needed)

BD ARGENTINA

Av. Del Libertador 110 2° Piso
Vicente López (B1638BEN)
Buenos Aires Argentina
Tel: 0800 – 444 – 55BD (23)

BD CHILE

Av. Andres Bello 2325 Piso 15,
Providencia, Santiago. Chile
Tel: (56 2) 2482 78 00

bd.com

