

PBI LABORATORY GAZETTE



ESPAÑOL

JULIO 2007

PBI TECHNICAL BULLETIN

VOL. 15 ISSUE 183

EXTRACCIONES SEGURAS EN AL LABORATORIO DE RUTINA (cod. 17531, 18228)



La extracción de solventes es un procedimiento muy utilizado en los laboratorios de análisis químico, que resulta exigente en términos de riesgos de seguridad, costos de análisis y repetibilidad de los resultados. El extractor de nueva generación «Soxtraction», de Internacional PBI, ofrece importantes características para que esta actividad del laboratorio de rutina tenga un alto nivel de eficiencia y seguridad. «Soxtraction» permite reducir al 70% los tiempos de extracción ofrece un volumen de recuperación de hasta 70%,

economiza el uso de solventes, opera en condiciones de seguridad y logra una productividad máxima del análisis

ASEGURE EL USO DE MEDIOS DE CULTIVO NO CONTAMINADOS (cod. 20164)



La calidad de los medios para cultivo microbiológico es esencial para obtener resultados confiables y está influenciada por la correcta aplicación de los parámetros de esterilización. El «ADD-Mini-SS», el más sencillo y económico llenador de cajas de Petri de internacional pbi, transfiere el medio de cultivo ya preparado en

forma aséptica y automática, del recipiente de preparación a las cajas de Petri; puede llenar hasta 600 cajas en una hora.

MUESTREADOR MICROBIOLÓGICO DE AIRE CON DOBLE CABEZA (cod. 24584)



«DUO-SAS-360», de internacional pbi, es un muestreador de aire de un solo cuerpo con dos cabezas de aspiración, que permiten utilizar dos tipos diferentes de medio en muestreo simultáneo. Con DUO-SAS-360 es posible tomar muestras de 1000 litros de aire en menos de 3 minutos. Puede utilizarse en cuartos limpios en los que los niveles de contaminación son mínimos, en ambientes que requieran el análisis de un gran volumen de aire en un tiempo muy corto o en los que la muestra tomada deba ser representativa, y en

ambientes en los que sea necesario el muestreo para diferentes microorganismos. ISO 14698/1 validación.

KIT DE MUESTRO (cod. 89580)



Internacional PBI lanzó el «SST», un nuevo kit de muestreo con ocho instrumentos para toma de muestras de diversas sustancias.

Todas las herramientas de este kit, fabricadas en acero inoxidable y teflón, son

fáciles de usar, transportar, almacenar y esterilizar. Dentro de un estuche diseñado para impedir el paso del polvo o agentes contaminantes, se encuentran diferentes recipientes para muestreo de diversos tipos de productos líquidos, productos secos (como polvos, granulados, etc.), muestras simples de sustancias en bolsas plásticas o de papel y recipientes para productos congelados.

ESTERILIZACIÓN EFICIENTE CON FORMALDEHÍDO (cod. 35148)



Con el nuevo sistema automático "Formalintec" es posible esterilizar recintos con formaldehído de una manera eficiente y segura.

El formaldehído en fase gaseosa, a pesar de su toxicidad, es uno de los agentes antimicrobianos más conocidos y efectivos.

"Formalintec" emplea un sistema de calentamiento que vaporiza el formaldehído líquido y posteriormente lo neutraliza con amoníaco, generando un subproducto inofensivo para el hombre. El sistema tiene capacidad para desinfectar espacios de 100 m³ a

500 m³, con posibilidades de expansión para ambientes hasta de 15.000 m³. De gran utilidad en agricultura, incubadoras de huevos y hospitales, entre otros.

KIT DE MUESTREO PARA MÚLTIPLES APLICACIONES (cod. 5276)



El kit «Nutrimenta», producido por internacional pbi, contiene una completa selección de herramientas esenciales para el muestreo correcto y representativo de sustancias de las más diversas características, cumpliendo con Buenas Prácticas de Manufactura (GMP), Buenas Prácticas de Laboratorio (GLP), Buenas Prácticas de Muestreo (GSP), Buenas Prácticas de Higiene (GHP).

El kit permite tomar muestras de líquidos, fluidos viscosos, polvos,

pastas, gránulos y productos congelados, frecuentemente utilizados para análisis químicos o microbiológicos. Su presentación práctica y liviana permite al operario trasportarlo de un sitio a otro, garantizando un almacenamiento ordenado y seguro de cada uno de sus componentes.

Puede ser personalizado e incluir otros equipos específicos bajo solicitud.

SISTEMA REDUCTOR DE CONTAMINACIÓN BACTERIANA AMBIENTAL (cod. 32109)



El riesgo de infección y de contaminación de los productos en ambientes cerrados es un tema de importancia en diferentes entornos: hospitales, clínicas, colegios, laboratorios, consultorios, restaurantes y en la industria de alimentos, entre otros.

«Germreduct», el sistema desarrollado por internacional pbi, es un reductor del flujo bacteriano en el aire, que destruye los microorganismos por exposición a radiación ultravioleta (UV). «Germreduct» trabaja con un sistema de ventilación forzada. Características especiales del sistema impiden que la exposición a los rayos UV sea perjudicial para la salud.

AUTOCLAVE PARA LABORATORIOS CON PROBLEMAS DE ESPACIO (cod. 88944)



"Timo", producido por International pbi, según el estándar Europeo PED, es un autoclave de mesa, con capacidad para 23 litros, útil para laboratorios microbiológicos con problemas de espacio. Su construcción vertical garantiza el uso completo del compartimiento de esterilización. La temperatura es regulada por un microprocesador electrónico. Un panel con instrucciones está impreso en el frente del autoclave, según la norma ISO EN 17025. Además, no necesita una conexión del agua.

"DISTEAM" FOR KJELDAHL DESTILACIÓN (cod. 87354)



La unidad de destilación "Disteam", de internacional pbi, es de utilidad en diversas aplicaciones tales como determinación de nitrógeno amoniacal, proteínico, nítrico.

CONTROLO HIGIENICO RAPIDO (cod. 87883)



"Igiestest" es en test sencillo para el control de la calidad higiénica de superficies.

Fácil de usar: pasar el escobillón húmedo sobre una superficie y volver a introducirlo en el correspondiente tubo.

Fácil interpretación: la comparación entre el color obtenido y la escala de color de la etiqueta confirma si la superficie está sucia o no.

Rapidez: el resultado se obtiene en sólo 10 minutos.

Puede ser eliminado como un residuo urbano.

Almacenamiento a temperatura ambiente: 10-30 °C.