

Citometría de flujo ajustada a procesos de la industria

CyFlow™ Cube 6 V2m



Mejorando los procesos
del control de calidad

Para tus análisis y aplicaciones microbiológicos de rutina

El Cube 6 V2m es un citómetro de flujo diseñado especialmente para trabajar en un entorno microbiológico. Los componentes que integra en cuanto a fuente de luz y detectores permiten analizar bacterias, levaduras y otros microorganismos.

El software también está optimizado para test microbiológicos y es especialmente fácil de manejar. La evaluación de datos incluye herramientas para hacer informes automáticos y, al mismo tiempo, todas las funciones necesarias para realizar otros análisis más detallados.

Si a esto le añades los kits de Sysmex, obtendrás una solución completa y automatizada para tu aplicación.



Datos técnicos

Sistema óptico

- Sistema óptico modular con detectores fotomultiplicadores (PMT) y filtros ópticos intercambiables
- Fuente de luz: láser azul (488 nm)
- Detectores: Fotomultiplicadores (PMT) FSC, SSC, 3 fluorescencias

Especificaciones de medición

- Tamaño de partícula: de 0,1 a 100 µm
- Máxima velocidad de medida: 15 000 eventos/s
- Criterios de parada basados en número de partículas o volumen de la muestra
- TVAC: Recuento absoluto de células en un volumen: determinación cuantitativa del número de células sin medios auxiliares adicionales

Sistema informático

- PC MS Windows™ integrado y pantalla en color TFT LCD de 15" abatible

Autoloader CyFlow Robby 6 V2m opcional

- Solución Load-and-Go para el análisis de placas multipocillos (96 muestras en 1,5 h)

Dimensiones

- L x An x Al: 385 mm x 280 mm x 290 mm
- Peso: 18 kg



CyFlow™ es una marca registrada de Sysmex Partec GmbH.
Flow VIT® es una marca registrada de vermicon AG.

Distribuidor España: Sysmex España S.L.

Frederic Mompou, 4B Planta 2, 08960 - Sant Just Desvern, España · Teléfono +34 902 09 05 52 · Fax +34 902 09 02 88 · info@sysmex.es · www.sysmex.es

Fabricante: Sysmex Partec GmbH

Arndtstraße 11 a-b, 02826 Görlitz, Alemania · Teléfono +49 3581 8746-0 · Fax +49 3581 8746-70 · info@sysmex-partec.com · www.sysmex.co.jp

Creador y fabricante del kit de test Flow VIT®: vermicon AG

Emmy-Noether-Str. 2, 80992 München, Alemania

Encontrarás la dirección de tu delegación local de Sysmex Partec en el enlace www.sysmex-partec.com

Kits de reactivos disponibles

Nombre	Descripción
CyStain™ BacCount Total	Recuento total de Bacterias en aguas
CyStain™ BacCount Viable	Recuento total de Bacterias viables en aguas
CyFlow™ BrettCount	Detección de células de <i>Brettanomyces bruxellensis</i> vivas en vino, sidra y cervezas
Flow VIT® Alicyclobacillus Kit	Detección de bacterias <i>Alicyclobacillus spp.</i> y <i>Alicyclobacillus acidoterrestris</i> vivas en zumo de frutas
OenoYeast™	Determinación del número de levaduras metabólicamente activas
Yeast Control™ – Viability	Determinación del número de levaduras y diferenciación entre levaduras vivas y muertas
Yeast Control™ – Cell Cycle	Determinación del contenido de ADN específico en ciclo celular (que puede variar durante el proceso de fermentación)
Yeast Control™ – Glycogen	Determinación del contenido de glucógeno en levaduras (que puede variar durante el proceso de fermentación)
Yeast Control™ – Trehalose	Determinación del contenido de trehalosa en células de levaduras (indicador de estrés)
Yeast Control™ – Neutral lipids	Medición de lípidos neutros en levaduras (indicador de tolerancia al estrés)
Pollen Viability Kit	Detección de pólenes y microesporas, diferenciación de vivos y muertos
Sticky Control Reagent	Detección de partículas hidrófobas en suspensiones de celulosa

Puedes encontrar más información en www.sysmex.es/citometria

O en nuestra tienda web en www.sysmex-flowcytometry.com