

BC12-Citómetro de flujo 2

BC12-Citómetro de flujo 2

Tipo de recurso

Unidad de cultivos celulares y citometría

Marca: BD

Modelo: LSRFortessa

Citómetro de flujo analizador compacto y de sobremesa, dotado de 3 láseres (Blue 488 nm 50 mW; Red 640 nm 40 mW; y Violet 405 nm 50 mW) capaz de detectar hasta 14 colores simultáneamente (16 parámetros).

Detectores y filtros ópticos:

Configuración 5 + 3 + 6

- Láser 488 nm
 - 5 PMTs + SSC (530/30; 575/25; 610/20; 670/30; 695/40; 780/60)
 - Láser 640 nm
 - 3 PMTs (670/14; 730/45; 780/60)
 - Láser 405
 - 6 PMTs (655/8; 605/12; 585/15; 560/20; 525/40; 450/50)

Sensibilidad mínima en MESF: FITC 80, PE 30, PE-Cy5 10, APC 70.

Sistema libre de alineamiento. Láseres pre-alineados.

Óptica basada en la reflexión de la luz, con bloques de detectores configurados en octágonos y triángulos con filtros intercambiables.

Fotomultiplicador (PMT) incorporado en el parámetro FCS

GRAFICO

Digitalización de todas las señales (fluorescencias y dispersiones) de forma continua al nivel de los detectores, resolución de 262.144 canales y compensación total para todos los parámetros, tanto “on-line” como “off-line”.

Sistema de fluidos FACSFlowSupply System™ (FFSS):

- Tres velocidades de adquisición (12, 30 y 60 microlitros/minuto)
- Suministro automatizado de fluidos del sistema de dos contenedores de 20l (líquido envolvente y desechos)