



Цитофлуориметр проточный серии CyFlow Space

ИМ-7.103466

Производитель: Sysmex Partec GmbH

Технические характеристики:

Тип.....анализатор

Область применения.....иммунология / онкогематология

Количество лазеров.....3 шт

Лазеры.....488 / 375 / 635 / 405 нм

Описание

Двухлазерная конфигурация:

- 6 оптических параметров: прямое (FSC), боковое (SSC) рассеивание, 4 канала флюоресценции (FL1 -FL4);
- лазеры: 20mW или 200mW@488nm (голубой), 25mW@635nm (красный), другие лазеры – по запросу.

Трехлазерная конфигурация:

- 9 оптических параметров: прямое (FSC), боковое (SSC) рассеивание, 7 каналов флюоресценции (FL1 -FL7);
- лазеры: 20mW или 200mW@488nm (голубой), 25mW@635nm (красный), 50mW@405nm (фиолет) или 8mW@375nm (ультрафиолет), другие лазеры – по запросу.

Дополнительные опции:

- мощный твердотельный голубой лазер 200mW@488nm;
- мощный УФ-лазер (365 нм) для максимального усиления экспрессии при ДНК анализе.

Характеристики:

- метод абсолютного реального вольюметрического подсчета;
- высокая чувствительность: < 100 MESF (по FITC) и < 50 MESF (по PE);

- коэффициент вариабельности: < 2%;
- новая ступень флюоресцентной чувствительности и разрешающей способности рассеяния малых частиц – менее 0,2 μm ;
- Windows™Vista/XP FloMax® Software для получения данных и обработки информации в реальном времени;
- 16 bit цифровой процессор для каждого параметра.

Преимущества:

- 4-х, 6-ти цветное иммунофенотипирование;
- автоматизированный метод работы с протоколами, многопробирочными панелями и полными отчетами о характеристиках с помощью программы PartecFloMax;
- опция автоматической пробоподготовки и подачи проб;
- опция PPCS — сортировщик клеток: дает возможность использовать прибор одновременно для методик проточной цитометрии и как сортировщик клеток;
- возможно установить дополнительные лазеры и оптические фильтры.

Возможности:

- иммунофенотипирование;
- классификация лейкоцитов;
- ДНК/ РНК — анализ;
- апоптоз;
- клеточный цикл;
- анализ спермы.

Применение:

- трехцветная рутинная иммунология;
- микробиология;
- клеточная биология.