

共同実験室ニュースNo.76

発行 岡山大学医学部 共同実験室

April 4, 2024

フローサイトメーターが導入されました

フローサイトメーター CytoFlex S

BeckmanCoulter Flow cytometer CytoFLEX S

設置場所: 融合棟5F 細胞機能解析室1

購入日: 2024年3月

使用料金(暫定): 1000円 / 30分

概要説明

細胞粒子個々の大きさ、
形状及び内部構造等を定性的・定量的に解析する。

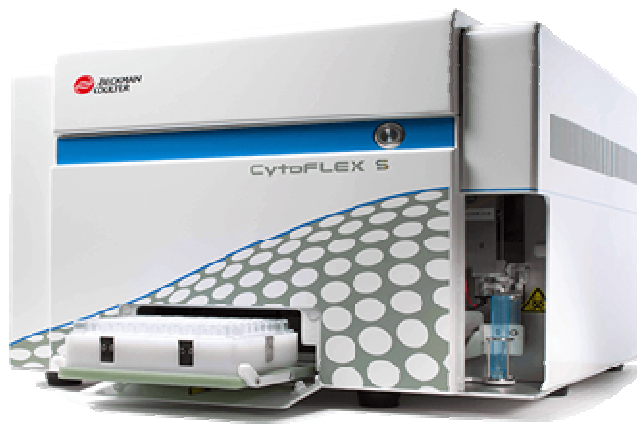
光源: 405nm・488nm・561nm・638nm Laser

測定パラメーター: 前方散乱光、側方散乱光

蛍光13色、

対応チューブ: 5mlチューブ、1.5mlマイクロチューブ、2mlマイクロチューブ
(プレートは当面使用できません)

・最小ボリューム100uL



CytoFLEX-S(Blue/Yellow/Red/Violet)検出チャンネル

Laser	Band Pass Filter	Channel Names	Commonly used Fluorescent Dyes
Violet 405nm	450/45	V450	PacificBlue,V450,eFluor450,BV421
	525/40	V525	KromeOrange,Amcyan,V500,BV510
	610/20	V610	BV605,Qdot605
	660/10	V660	BV650,Qdot655
Blue 488nm	525/40	B525	FITC,Alexa488,CFSE_Fluo-3
	690/50	B690	PerCP,PerCP-Cy5.5,PI,DRAQ7
Yellow Green 561nm	585/42	Y585	PE,DeRed
	610/20	Y610	ECD,mCherry,PE-CF594
	690/50	Y690	Pc5.5,Pc5,PerCP,PerCP-Cy5.5,PI,DRAQ7
Red 638nm	780/60	Y780	PCT,DRAQ7
	660/10	R660	APC,Alexa647,eFluor660,Cy5
	712/25	R712	APC-A700,Alexa700,Cy5.5,DRAQ7
	780/60	R780	APC-A750,APC-Cy7,APC-H7,APC-eFluor780,DRAQ7

Webセミナー開催

日時: 2024年4月18日(木曜日)

15:00~17:00(14:30より入室可)

機器操作にみです。

サンプル調整などの説明はありませんのでご了承下さい

対象: 興味のある方

Webタイプ: Teams

申込方法

Fomesで申込お願いします。

<https://forms.office.com/r/ZpU3Z0ZJFF>
