



معرفی اجمالی دستگاه: فلوسایتومتری (Flow-cytometry)

فلوسایتومتری ابزاری پیچیده برای اندازه گیری چندین ویژگی فیزیکی از یک سلول منفرد می باشد، که از جمله این ویژگیها میتوان به بررسی سایز و گرانولوسیتة سلول اشاره کرد، که در سوسپانسیون سلولی در دستگاه فلوسایتومتری اندازه گیری می شود. عملکرد آن به ویژگیهای امواج پراکنده شده از سلول بستگی دارد، که ممکن است از رنگها و یا آنتی بادیهای منوکلونال ساطع شوند. این موارد گفته شده فلوسایتومتری را ابزاری مهم و مناسب برای بررسی جزئیات پیچیدگی سلولها در مدت زمان کوتاه تبدیل کرده است.

کاربردهای تحقیقاتی دستگاه: فلوسایتومتری (Flow-cytometry)

ایمونوفنوتایپینگ سلولها ارزیابی میزان آپاپتوز و نکروز بررسی cell cycle بررسی میزان استرس اکسیداتیو، تشخیص انواع لوسمی های خونی تعیین پیش آگهی بیماریها و ارزیابی درمان بدخیمی ها.

شناسنامه سند: NanoLab. 1	
نام سند	معرفی اجمالی دستگاه Flow-cytometry
تاریخ صدور	سال ۱۴۰۴
نام کامل فایل	دستگاه Flow-cytometry
شرح سند	دستگاه Flow-cytometry ساخت کشور آمریکا واقع در مرکز تحقیقات نانوتکنولوژی همکار آزمایشگاه جامع تحقیقات
تهیه کننده	نام تهیه کننده: رضا جوانشیر