

ضروریات فلوسیتو متری عملی

زهره شمس

کاوه طاری

دانشجویان کارشناسی ارشد هماتولوژی دانشگاه تربیت مدرس تهران

مهمین صولتی

دانشجوی کارشناسی ارشد بیولوژی دانشگاه علوم پزشکی گرگان

زیر نظر:

دکتر امیر آذانی

استاد یار گروه هماتولوژی دانشگاه تربیت مدرس تهران

طاری، کاوه، ۱۳۷۰ -	سرشناسه
ضروریات فلوسیتومتری عملی / کاوه طاری، زهرا شمسی، مهین صولتی؛ با مقدمه و تحت نظارت امیر آتشی.	عنوان و نام پدیدآور
تهران: نشر دا، ۱۳۹۴.	منشخصات نشر
ص: ۸۰؛ مصور (بخش‌بندی)، نمودار (بخش‌بندی)؛ ۵/۲۱×۵/۱۴ س.م.	مشخصات ظاهری
978-600-7925-46-1	شابک
فیبا	وضعیت فهرست نویسی
فلوسایتومتری	موضوع
فلوسایتومتری - کاربرد تشخیصی	موضوع
شمسی، زهرا، ۱۳۶۶ -	شناسه افزوده
صولتی، مهین، ۱۳۷۰ -	شناسه افزوده
آتشی، امیر، مقدمه نویسنده	شناسه افزوده
QH۵۸۵/۵/۵۸۵۲ ۱۳۹۴	رده بندی کنگره
۶۱۶/۰۷۵۸۲	رده بندی دیویی
۴۱۲۶۳۹۷	شماره کسب و کار

نشر دا

دفتر نشر: میدان انقلاب، خ. برادران - نوب. کوچه دانشور، پلاک ۵، واحد ۸
تلفن: ۶۶۴۲۱۵۳۴ - ۶۶۵۶۷۳۶۲

نام کتاب: ضروریات فلوسیتومتری عملی

کاوه طاری / زهرا شمسی / مهین صولتی

زیر نظر: دکتر امیر آتشی (استاد یار گروه هماتولوژی دانشگاه تربیت مدرس)

طراح جلد و صفحه آرایی: مالک اخترشناس

شمارگان: ۳۰۰ نسخه / ۱۳۹۴

شابک: ۱-۴۶-۷۹۲۵-۶۰۰-۹۷۸

*کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر برای ناشر و مؤلف محفوظ است و هر گونه کپی

برداری از آن پیگرد قانونی دارد*

فهرست:

۷	فصل اول: اصول اساسی فلوسایتومتری
۱۰	سیستم سیال
۱۴	پیشینه تفرق و فلورسنس
۱۴	Light scatter
۱۶	فلورسنس (Fluorescence)
۱۹	optical system
۱۹	Optical bench
۲۱	Optical Filters
۲۲	Signal Detection
۲۴	Threshold
۲۸	Data analysis of subsetting applications
۳۳	Data Analysis for Other Applications
۳۷	Sorting
۳۹	Lasers and Alignment
۳۹	چگونگی کارکرد لیزر
۴۳	فصل دوم: کاربردهای فلوسیتومتری

۴۳	اصول و کاربردهای فلوسایتومتری
۴۳	کاربرد بالینی:
۴۴	کاربردهای بالینی فلوسایتومتری
۴۴	تشخیص بدخیمی های خونی:
۴۸	تشخیص حداقل بیماری باقی مانده (MRD)
۵۲	بررسی پلونیدی DNA، چرخه و مرگ سلولی
۵۳	بررسی ریبکشن کموتراپی سرطان
۵۵	شمارش ریمکهار میس
۵۶	بررسی عملکرد پانت
۵۷	ارزیابی عملکرد سلول
۵۸	کاربرد در طب انتقال خون
۵۹	پیوند اعضا و درمان با سلول همانوئوتیک
۶۰	برنامه های کاربردی در میکروبیولوژی
۶۱	انتظارات آینده
۶۳	فصل سوم: کاربرد فلوسایتومتری در آپوپتوز
۶۸	فلوسایتومتری کاسپازها
۶۹	فلوسایتومتری عملکرد میتوکندری
۷۱	فلوسایتومتری شار Ca^{2+} و PH
۷۳	فلوسایتومتری در پمپ پروتون لیروزومال
۷۴	فلوسایتومتری رشته ی DNA شکسته شده

- ۷۵..... فلوسایتومتری برای شناسایی محتویات DNA سلولی
- ۷۶..... فلوسایتومتری پروتئین و RNA
- ۷۷..... فلوسایتومتری توزیع نامتعادل فسفولیپیدها
- ۷۸..... فلوسایتومتری اجسام آپپتوزی (apoptotic bodies)

www.ketab.ir