



زیست سلولی کاربردی

تألیف:

دکتر اکرم تهرانی فرد

استادیار، عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

کتایون داستان

کارشناس ارشد، عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

سرشناسه: تهرانی فرد- اکرم
عنوان و نام پدیدآور: زیست سلولی کاربردی/تالیف اکرم تهرانی فرد، کتابون داستان
مشخصات نشر: رشت، بازارگان، ۱۳۹۰
مشخصات ظاهری: ۲۳۴ص- مصور
وضعیت فهرست نویسی: فیا
شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۸۴۳۱-۷۹-۷
موضوع: یاخته شناسی
شناسه افزوده: داستان، کتابون
رده بندی کنگره: QH۵۵۸۱/۲/ت۹ز۹۱۳۸۹
رده بندی دیویی: ۵۷۱/۶
شماره کتابشناسی ملی: ۲۱۷۲۳۹۲



اصطلاحات پیرامون

صندوق پستی ۳۳۵۷-۴۱۶۳۵

رشت- خیابان سعدی- کوچه پورنقاشیان- بن بست سوم - پلاک ۶۱- تلفن: ۲۲۳۳۶۳۲

نام کتاب: زیست سلولی کاربردی
مؤلف: اکرم تهرانی فرد، کتابون داستان
چاپ اول: ۱۳۸۹- تیراز: ۱۰۰۰ نسخه- قیمت: ۶۵۰۰ تومان
شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۸۴۳۱-۷۹-۷
اجزا و مرکز پخش: کانون تبلیقاتی معین
حق چاپ برای مؤلف محفوظ است.

فهرست مطالب

فصل اول: ساختمان میکروسکوپ	۵
فصل دوم: مورفولوژی انواع سلول‌ها	۲۵
فصل سوم: مشاهده سلول‌های گیاهی و بررسی اختصاصات آن	۲۹
فصل چهارم: مطالعه سلول‌های زنده	۳۵
فصل پنجم: اندازه‌گیری ابعاد سلولی	۴۳
فصل ششم: رنگ آمیزی حیاتی	۴۷
فصل هفتم: پلاسمولیز و همولیز	۵۱
فصل هشتم: تهیه لام تقسیم میتوز	۵۵
فصل نهم: مشاهده مراحل مختلف تقسیم میتوز	۶۱
فصل دهم: مطالعه سلول‌های خونی	۶۵
فصل یازدهم: تهیه گسترش (فروتنی) خون	۷۷
فصل دوازدهم: درصد حجم گلبول‌های قرمز (هماتوکریت)	۸۳
فصل سیزدهم: شمارش گلبول‌های قرمز خون	۸۵
فصل چهاردهم: شمارش گلبول‌های سفید خون	۹۱
فصل پانزدهم: اندازه‌گیری میزان هموگلوبین	۹۵
فصل شانزدهم: گروه‌های خونی	۹۹
فصل هفدهم: روش‌های جزء به جزء کردن سلول‌ها	۱۰۳
فصل هجدهم: بررسی بافت‌های مرده	۱۱۷
فصل نوزدهم: مشاهده لام بافت پوست	۱۲۳
فصل بیستم: مشاهده لام بافت‌هایی از دستگاه تنفس	۱۲۷
فصل بیست و یکم: مشاهده لام بافت‌هایی از دستگاه گوارش	۱۳۵
فصل بیست و دوم: مشاهده لام بافت عقده لنفاوی	۱۴۱

۱۴۵	ضمیمه یک: طرز تهیه‌ی محلول‌های مورد استفاده
۱۴۷	ضمیمه دو: نمونه‌هایی از لام‌های سرطان خون
۱۵۱	ضمیمه سه: تصاویر رنگی
۱۵۳	فصل اول: تصاویر ساختمان میکروسکوپ
۱۶۵	فصل دوم: مورفولوژی انواع سلول‌ها
۱۶۹	فصل سوم: مشاهده سلول‌های گیاهی و بررسی اختصاصات آن
۱۷۳	فصل چهارم: مطالعه سلول‌های زنده
۱۷۹	فصل پنجم: اندازه‌گیری ابعاد سلولی
۱۸۳	فصل هشتم: تهیه لام تقسیم میتوز
۱۸۷	فصل نهم: مشاهده مراحل مختلف تقسیم میتوز
۱۹۱	فصل دهم: مطالعه سلولهای خونی
۱۹۷	فصل یازدهم: تهیه گسترش (فروتی) خون
۲۰۱	فصل سیزدهم: شمارش گلبول‌های قرمز خون
۲۰۵	فصل چهاردهم: شمارش گلبول‌های سفید خون
۲۰۹	فصل پانزدهم: اندازه‌گیری میزان هموگلوبین
۲۱۱	فصل شانزدهم: گروه‌های خونی
۲۱۵	فصل هفدهم: روشهای جزء به جزء کردن سلول‌ها
۲۱۹	فصل نوزدهم: مشاهده لام بافت پوست
۲۲۱	فصل بیستم: مشاهده لام بافتهایی از دستگاه تنفس
۲۲۷	فصل بیست و یکم: مشاهده لام بافتهایی از دستگاه گوارش
۲۳۱	فصل بیست و دوم: مشاهده لام بافت عقده لنفاوی
۲۳۳	منابع