

<<荧光探针应用技术>>

图书基本信息

书名：<<荧光探针应用技术>>

13位ISBN编号：9787801210951

10位ISBN编号：7801210956

出版时间：1998-12

出版时间：军事医科出版社

作者：李楠 等主编，王凤翔 等编著

页数：176

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<荧光探针应用技术>>

### 内容概要

本书分3部分，共16章，第一部分介绍了荧光探针的性质，发展历史，荧光探针的导入和校正，以及其他类型的荧光类似物指示剂和生物发光与化学发光指示剂；第二部分则按研究领域，较全面地介绍了不同用途的荧光探针；第三部分主要介绍了应用荧光探针较多的激光扫描共聚焦显微镜，流式细胞仪等荧光检测仪器。

书末还附有文中出现的产品编号的英文名称及结构式和参考文献，供读者查阅。

全书文笔流畅、深入浅出、通俗易懂，具有较高的科学性、先进性和实用性。

读者对象：从事生物医学的科学技术人员。

## &lt;&lt;荧光探针应用技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 概述 第一章 荧光探针的性质及滤光片的选择 第一节 荧光产生的原理 第二节 荧光探针的性质 第三节 滤光片的选择 第二章 荧光探针的发展历史和应用 第一节 荧光探针的发展历史 第二节 荧光探针在组织学中的应用 第三节 荧光探针在微生物学中的应用 第四节 吖啶橙在细胞生理学、细胞学和细胞化学中的应用 第五节 荧光探针的一般应用 第三章 细胞及细胞器中荧光探针的导入与校正 第一节 染色过程的一般原则 第二节 常用的染色方法 第三节 校正过程的一般原则 第四节 应用举例 第四章 荧光类似物指示剂 第一节 概述 第二节 钙与钙调蛋白结合的荧光示剂 第三节 几凝蛋白 的荧光指示剂 第四节 轻链磷酸化调节位点的指示剂 第五节 展望 第五章 生物发光与化学发光指示剂 第一节 生物发光与化学发光的自然史 第二节 化学发光与化合物的分析作用 第三节 化学发光与生物发光指示剂在活细胞中的作用 第四节 生物发光剂的报告基因 第五节 展望 第二部 荧光探针的应用 第六章 细胞活性探针 第一节 细胞活性和细胞毒性剂盒 第二节 活细胞探针 第三节 死细胞探针 第四节 测定活细胞中巯基和谷胱甘肽的探针 第七章 膜荧光探针 第一节 概述 第二节 膜流动性荧光探针 第三节 荧光基团标记的磷脂 第四节 阴离子型膜探针 第五节 阳离子型膜探针 第六节 中性膜探针 第八章 细胞器探针 第一节 线粒体探针 第二节 溶酶体探针 第三节 内质网探针 第四节 高尔基复合体探针 第九章 位点特异性荧光探针 第一节 受体特异性荧光探针 .....第三部分 常用的荧光检测仪器参考文献附录 文中出现的产品编号的英文名称及结构式后记

<<荧光探针应用技术>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>