**数据库名称**

SpringerProtocols

**资源网址**

https://experiments.springernature.com/

**资源简介**

SpringerProtocols收录了海量生物医学和生命科学实验室指南，是研究人员的宝贵资源库。该数据库逐一列明实验指南的重点信息，可以帮助研究人员快速确定与其实验室配置相适应的实验方案而无需将就选择或 “另寻他路”，包括：

• 实验简介：介绍实验的范围，包括必要的理论或背景信息

• 实验材料：列出所需的所有设备和原料清单，明确回答所有关于时间、温度和安全的问题

• 实验方法：分步骤的说明列表，详细列出完成实验的流程以及每个步骤所需的材料

• 实验备注：提示、技巧和故障排除建议，由实验方案的作者提供，可直接为实验室研究人员所用

**核心领域**

• 生物化学

• 生物信息学

• 生物技术

• 癌症研究

• 细胞生物学

• 遗传学/ 基因组学

• 影像/ 放射学

• 免疫学

• 传染病

• 微生物学

• 分子生物学

• 神经科学

• 药理学/ 毒理学

• 植物科学

• 蛋白质科学

**代表性出版物**

Methods In Molecular Biology；Methods In Molecular Medicine；Neuromethods；Springer Protocols Handbooks；Methods In Pharmacology and Toxicology；Methods and Protocols in Food Science；Methods In Biotechnology Non Series Biological Methods