

シュプリングラー・プロトコル (Springer Protocols)

ライフサイエンス用 実験手順のデータベース

シュプリングラー・ジャパン (株)

<http://www.springer.jp>

プロトコルとは、研究者が研究室において実験を再現するために使用する「レシピ (手順)」のことです。プロトコルは、バイアス、安全対策、装備、統計メソッド、報告、トラブルシューティングなど、実験を設計・実施するために、あらかじめ定められた手順上のメソッドを提示します。

シュプリングラー・プロトコルは、伝統的な *Methods in Molecular Biology*™ シリーズなど、定評のあるリソースから収録された、18,000 を超える分子生物学と生物医学のプロトコルで構成され、データベースには毎年 2,000 のプロトコルが新たに追加されます。

ジョン・M・ウォーカー(John M. Walker)博士が編纂する *Methods in Molecular Biology* に収録された研究プロトコルと方法論は、過去数十年にわたって、研究者の高い評価を得てきました。ウォーカー博士は、現在、生物医学関連のプロトコル出版の標準フォーマットとなっている段階的アプローチを始めて紹介したパイオニアです。これら「レシピ (手順)」をオンラインで提供しているものがシュプリングラー・プロトコルです。



シュプリングラー・プロトコル収録分野

生物学

幹細胞、プロテオミクス、ゲノミクス、
バイオインフォマティクス (生物情報学)、
神経科学、薬理遺伝学、免疫化学、
ナノバイオテクノロジー

分子医学

癌分子分析、感染症、ワクチン、
遺伝子治療

バイオテクノロジー

製薬、食物に由来する病原体、
保健用酵素の製造、栄養、
環境モニタリング、農薬の検出、
医学的に重要な蛋白質を特定する分子技術