



SPRINGER NATURE EXPERIMENTS 入门

SPRINGER NATURE
Experiments

本指南解释了如何执行基本搜索、优化搜索结果、使用文章评估页面，以及使用 Springer Nature Experiments 访问全文内容。

访问该平台，请点击 experiments.springernature.com。
该平台免费使用，无需注册和登录。

ADVANCING
DISCOVERY

主页

Search over 80,000 protocols and methods

e.g. technique, organism, antibody...

1

Coronavirus Resources

Publication Year

1980 2023

Relevance Most recent Most cited Trending Show images

Springer Protocols (2023)

Series: Methods In Molecular Biology

Effects of Malignant Melanoma Initiating Cells on T-Cell Activation

Tobias Schatton, Ute Schüttte, Markus H. Frank

Although human malignant melanoma is a highly immunogenic cancer, both the endogenous antitumor

2

Nature Protocols Nature Reviews Methods Primers New Nature Methods Springer Protocols

Topics

3

Molecular techniques

Sucrose Density Gradient Centrifugation | CHIP-seq | Recombinant Protein Expression

TRAP Assay | High-Throughput Sequencing | Single-molecule Assay | Western Blot

In Situ Hybridization | PCR | Fmoc Test | CRISPR | Cross-linking | Inverse PCR

Microscopy techniques

Machine Learning | Two-photon Microscopy | Super-resolution Microscopy

Freeze Fracture Technique | Calcium Imaging | Cryo-EM

Cell and tissue culture techniques

Tissue Engineering | Cytotoxicity MTT Assay | Co-immunoprecipitation | Organoid Culture

Single-cell technique | 3D Cell Culture | Immunohistochemistry | Silver Staining

Spectroscopy techniques

NMR | Mass Spectrometry | X-ray Diffraction

Antibodies

Anti-Rabbit IgG | Anti-FLAG M2 | Anti-β-Actin | Anti-phospho-Akt | Anti-Caspase 3

1 您可以使用主页上的搜索栏进行检索。我们的智能搜索功能将在您开始输入时提供关于研究技术的建议。

您也可点击搜索栏右侧的放大镜进入高级检索页面，根据“出版年份、相关性、引用、趋势”等筛选条件，优化搜索结果。

2 按源出版物浏览内容。

3 浏览技术页面，按照主题探索与生命科学领域主要技术相关的实验方案和方法。

从分子技术, 到显微镜技术、细胞和组织培养, 以及光谱学, 我们的技术主题页面汇集了所有关于最新和最有影响力的研究技术的知识。无论您是了解某种特定的技术, 还是探索最新的发展, 您都可以在这些页面上找到相关的内容。

- 1** 近期被引用的论文

近期被引用的使用该研究技术的实验方案、方法或论文。
- 2** 近期发表的论文

近期发表的使用该研究技术的实验方案或方法。
- 3** 综述文章

探索使用特定技术的不同方法，并为您的实验选择最佳选项。
- 4** 相关技术

探索研究技术之间的关系，找出哪些技术在实验室中被一起使用。
- 5** 更广泛的概念

使用更广泛的概念拓展搜索范围，这些概念包含用户正在探索的研究技术。
- 6** 技术分层体系

展示所有相关的子技术，允许用户探索技术间的关联并根据需要优化搜索。
- 7** 同一主题下的更多技术

执行搜索

搜索涵盖所有施普林格·自然与实验方案和方法相关的内容，并为此专门进行了优化，以识别常见的科学同义词和缩写词。我们的语义搜索可在搜索查询中识别研究技术、模式生物和细胞系，且能精准给出使用它们的实验方案和方法。



Western Blot

Coronavirus Resources

7,456 results for "Western Blot"

Concepts identified: **Technique: Western Blot** X

Publication Year 1

Technique 2

☐ PCR 1788
☐ Electrophoresis 1761
☐ Gel Electrophoresis 1614

Antibody

☐ Anti-mouse 2004
☐ Anti-rabbit 1811
☐ Anti-FLAG 470

Organism

☐ Homo sapiens 1855
☐ Mus musculus 1752
☐ Escherichia coli 1256

Cell Line

☐ HEK293T 297
☐ HeLa 247
☐ HEK293 224

Source 3

☐ Nature Research 566
☐ Nature Methods 294
☐ Nature Protocols 269

Article Category 4

☐ Protocol 7092
☐ Research 266
☐ Overview 76

Video 5

☐ Video available 71

Relevance Most recent Most cited Trending

Springer Protocols (2015) Protocol

Series: Methods In Molecular Biology > Book: **Western Blotting**

Two-Dimensional Gel-Based Protein Standardization Verified by Western Blot Analysis

Hisao Haniu, Daisuke Watanabe, Yusuke Kawashima, Hiroyuki Matsumoto

In data presentation of biochemical investigation the amount of a target protein is shown in the y-axis against the x-axis representing time, concentrations of various agents, or other parameters. **Western blot** is a versatile and convenient tool ...more

Antibodies: Anti-mouse, Anti-goat

Citations: 2 | Downloads: 8,609

Springer Protocols (2015) Protocol

Series: Methods In Molecular Biology > Book: **Western Blotting**

Native Electrophoresis and Western Blot Analysis (NEWeB): Methods and Applications

Ioannis N. Manoussopoulos, Mina Tsagris

Native Electrophoresis and **Western Blot** Analysis (NEWeB) has been developed for the study of plant virus characteristics, among others, virus particle-protein interactions, electrophoretic formation, and strain separation. The method is based on t...more

Techniques: Immunoassay, Electrophoresis, **Western Blot**, Titration, Homogenization

Models: Plum pox virus, Potyvirus

Citations: 3 | Downloads: 8,667

Springer Protocols (2015) Protocol

Series: Methods In Molecular Biology > Book: **Western Blotting**

Western Blot Analysis of Adhesive Interactions Under Fluid Shear Conditions: The Blot Rolling Assay

Robert Sackstein, Robert Fuhlbrigge

Western blotting has proven to be an important technique in the analysis of receptor-ligand interactions (i.e., by ligand **blotting**) and for identifying molecules mediating cell attachment (i.e., by cell **blotting**). Conventional ligand **blotting** a...more

Techniques: **Western Blot**, Gel Electrophoresis, Mass Spectrometry, Immunostaining, Light Microscopy... 3 more

Citations: 2 | Downloads: 8,446

搜索结果页面

搜索结果默认按照相关性排序，用户也可选择按照发表日期、引用和趋势（基于上个月的下下载数量）对其进行排序

优化搜索结果

使用搜索结果页面左边栏的搜索过滤选项，根据技术、抗体、有机体、细胞系、来源、文章类别、视频轻松缩小搜索范围。

- 发表年份**

在方框中输入开始和结束年份，或使用滑块将结果限定在某一日期范围内。内容可回溯至1980年。
- 技术**

点击“Show more”可查看完整技术列表，或使用专用搜索选项查找特定的技术。该过滤功能由我们内部的本体和人工智能/文本挖掘工具提供支持，使我们能够在全文中识别并规范化技术，并向您提供最相关的结果。
- 来源**

筛选来自特定期刊或丛书的结果。
- 文章类别**

筛选不同类型的内容，包括实验方案、概述（介绍文章）、综述和研究（文章和简短通讯）。
- 视频**

筛选出带有视频的文章。

评估结果

用户可在单条搜索结果中看到一些详细信息，以此进行一览式评估。优化搜索结果后，用户可单击搜索结果标题查看文章评估页面。

Relevance

Most recent

Most cited

Trending

6 Show images

2

1 Protocol

3

4

5

Springer Protocols (2015)

Series: [Methods In Molecular Biology](#) > Book: [Western Blotting](#)

Two-Dimensional Gel-Based Protein Standardization Verified by [Western Blot Analysis](#)

Hisao Haniu, Daisuke Watanabe, Yusuke Kawashima, Hiroyuki Matsumoto

In data presentation of biochemical investigation the amount of a target protein is shown in the y-axis against the x-axis representing time, concentrations of various agents, or other parameters. [Western blot](#) is a versatile and convenient tool ...[more](#)

Techniques: [Western Blot](#), 2D Electrophoresis, 2D PAGE, SDS-PAGE, Protein Assay, Recombinant Protein Expression, Electroblothing, Infrared Imaging [less](#)

Models: [Mus musculus](#)

Antibodies: Anti-mouse, Anti-goat

Citations: **2** | Downloads: **8,609**

- 1 文章类型
- 2 文章来源和发表日期
- 3 标题、作者、摘要片段
- 4 使用的技术、生物或抗体等，由我们的索引工具自动提取
- 5 基于SN Insights数据的引用和下载次数
- 6 还可选择是否显示图表

使用文章评估页面进行进一步评估

文章评估页面提供了更为详细的关键信息概述，帮助用户评估和比较不同实验方案和方法。包括：

A sentinel protein assay for simultaneously quantifying cellular processes

Authors: Martin Soste ², Rita Hrabakova ^{1,2}, Stefanie Wanka ³, Andre Melnik ² ... Paola Picotti

[show more details](#)

Full text

PDF

1

2

3

4

5

6

7

8

Abstract

We describe a proteomic screening approach based on the concept of sentinel proteins, biological markers whose change in abundance characterizes the activation state of a given cellular process. Our sentinel assay simultaneously probed 188 biological ...

Related articles

Based on techniques

[Discovery of Novel Cellulases Using Proteomic Strategies](#)
Marta Zoglowek et al., 2018, Springer Protocols

[Identifying Clinically Relevant Proteins for Targeted Analysis in the Development of a Multiplexed Proteomic Biomarker Assay](#)
Emily M. Mackay & Oliver F. Bathe , 2018, Springer Protocols

[Proteome Profiling of Sertoli Cells Using a GeLC-MS/MS Strategy](#)
Rita Ferreira et al., 2018, Springer Protocols

Supplementary information

[Supplementary Text and Figures](#)

[Protein-based sentinels](#)

[Phosphorylation-based sentinels](#)

[Complete set of SRM assays used in the sentinel protein quantification data across eight experiments](#)

Keywords

Techniques: Proteomics, [Mass Spectrometry](#), Protein

Others: Systems biology

Citations (52)

Year	Citations
2018	12
2019	9
2020	6
2021	4
2022	3

Recent citations:

Alistair J. P. Brown, 2022, [Parasite Immunology](#)

Igor B. Levshin et al., 2022, [Pharmaceuticals](#)

Olga T Schubert et al., 2022, [eLife](#)

- 1 访问全文内容: 点击文章详情页面中的Full text按钮即可阅读全文，或点击PDF按钮获取并下载全文。非OA (Open Access) 内容需订阅所属期刊才可获取全文，若您无法访问搜索结果全文，请向您的图书馆员咨询，或请他们与我们联系。
- 2 摘要: 与原始文章一同发表
- 3 图表和视频: 与文章相关的所有图表和视频 (如有)
- 4 相关文章: 帮助您发现更多使用相同研究技术的实验方案和方法
- 5 补充信息: 包括作者提供的任何文本、图表、视频或数据库，使实验方案更完整
- 6 关键词: 突出文章中使用的技术、生物或抗体等信息
- 7 引用图表: 展示过去5年中这篇文章的总被引次数以及引用趋势
- 8 最新引用: 3篇最近引用该实验方案或方法的文章

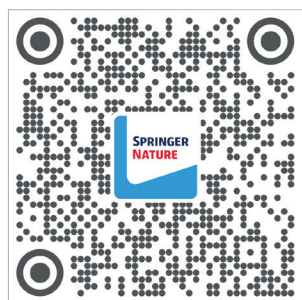
欲了解更多详情或使用该平台，请访问：experiments.springernature.com

该平台免费开放，无需注册和登录。非OA(Open Access)内容需订阅所属期刊才可获取全文，若您无法访问搜索结果全文，请向您的图书馆员咨询，或请他们与我们联系。

获取更多支持，请联系：

experiments@springernature.com

联系我们



关注Springer Nature科研服务
官方微信服务号，及时获取更多时讯