CAS SCIFINDER DISCOVERY PLATFORM™

灵感与科学突破之间 数据关联至关重要

借助 CAS SciFinder Discovery Platform，
让您的研究想法更快地实现。

CAS
A division of the
American Chemical Society

CAS SciFinder Discovery Platform
加速您的科学发现

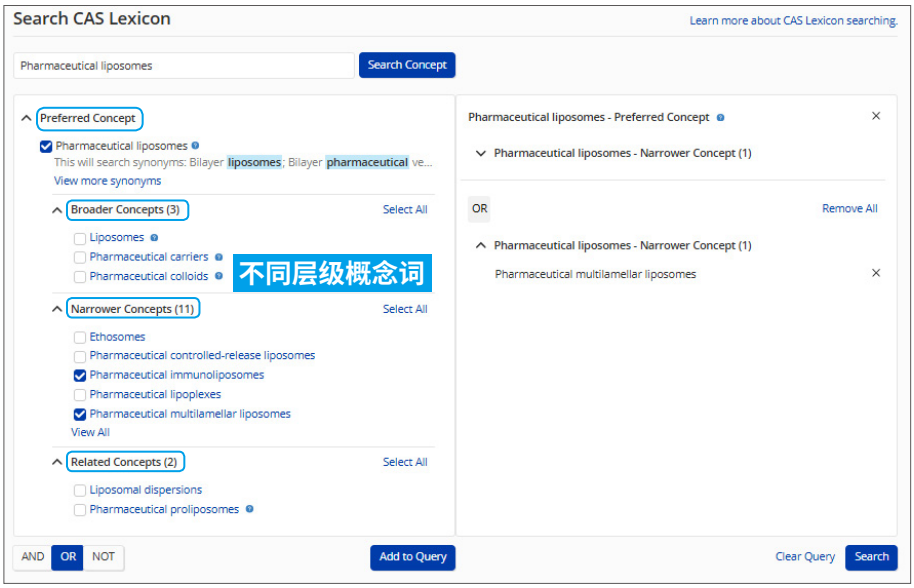
随着科学信息量不断高速增长，在纷繁复杂的信息中快速找到真正所需的科研信息可能极具挑战。CAS SciFinder Discovery Platform 是美国化学文摘社 (CAS) 隆重发布的新一代权威科学研究工具，是业界领先的检索引擎之一。CAS 国际科学家团队追踪全球科技进展，收录汇总、标引、关联全球专利、科技期刊等内容，学科收录涵盖化学及相关领域，如生物、医药、材料、食品、应用化学、化学工程、农学、高分子、物理等跨学科的科技信息；收录文献类型包括期刊、专利、会议论文、学位论文、图书、技术报告、评论、预印本和网络资源等。无论您是找寻并确定新的研究课题、申请基金、撰写论文，还是为新的项目制定实验计划或找寻合作者以推动您所在领域的研究进程，CAS SciFinder Discovery Platform 助力您更快地找到相关见解。

CAS SciFinder Discovery Platform 包括：化学及相关学科智能研究平台 CAS SciFinder、化学分析方法解决方案 CAS Analytical Methods 及制剂（配方）解决方案 CAS Formulus。

- 利用业界领先的相关性搜索引擎更快定位关键信息。
- 全面获取物质信息，自信地开展实验。
- 利用逆合成分析工具 (Retrosynthesis) 快速实现对已知和新物质的逆合成分析，确定最优路线。
- 专利解决方案 CAS PatentPak 在定位和分析大量专利中的化学结构方面，可以为师生节省一半以上的时间。
- 马库什结构 (Markush) 检索有助于快速判定化合物的新颖性和创造性。
- 利用引文地图 (Citation Map)，全面了解相关学科全景。
- 利用构效关系（SAR）、吸收、分布、代谢、排泄和毒性（ADMET）数据，探索药物 - 靶点 - 毒性的相互作用。
- 检索和分析生物序列及其相关文献，助力生命科学研究。
- 运用配方设计功能 (Formulation Designer) 为配方设计提供思路。
- 利用最古老的德国化学文摘 (ChemZent) 的英文版，可追溯化学科学起源、丰富学生的化学历史知识。

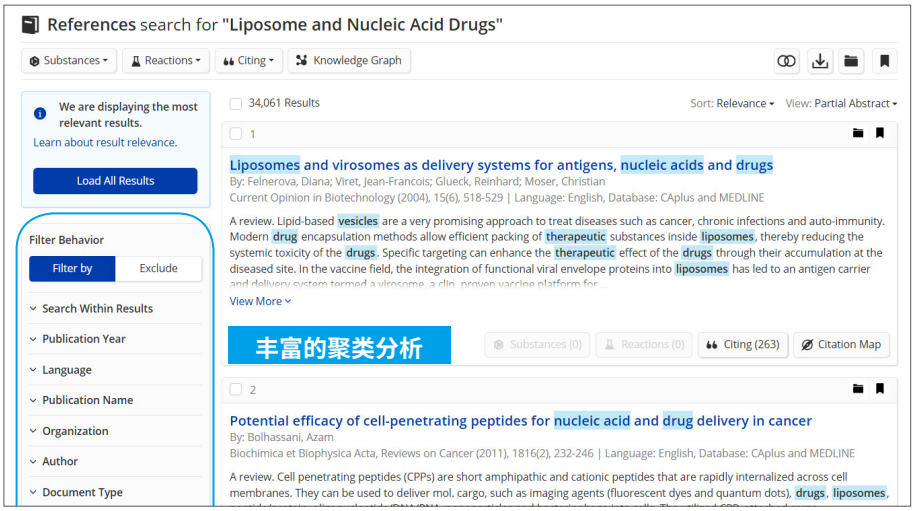
CAS 词库

CAS Lexicon：CAS 信息科学家创建的叙词表，建立数据间的关联，形成独特的 CAS 知识图谱，提高信息检索效率和精准性。



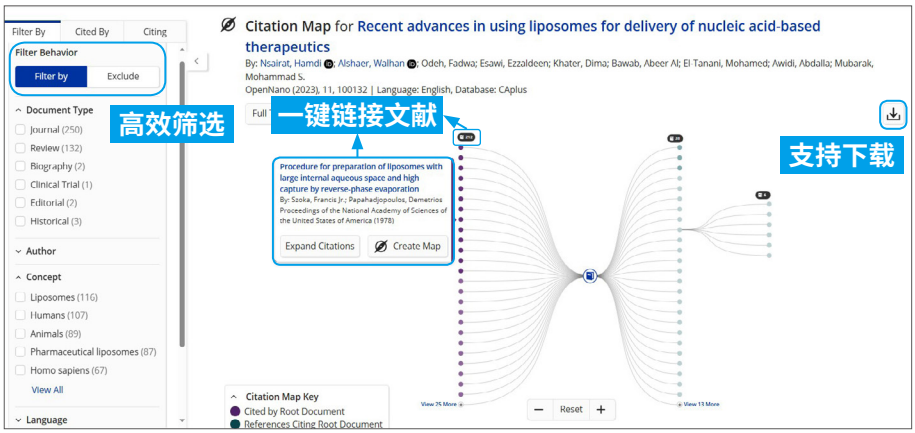
文献检索

References：结果集按相关性排列，提供多个聚类筛选项，节省文献分析时间。



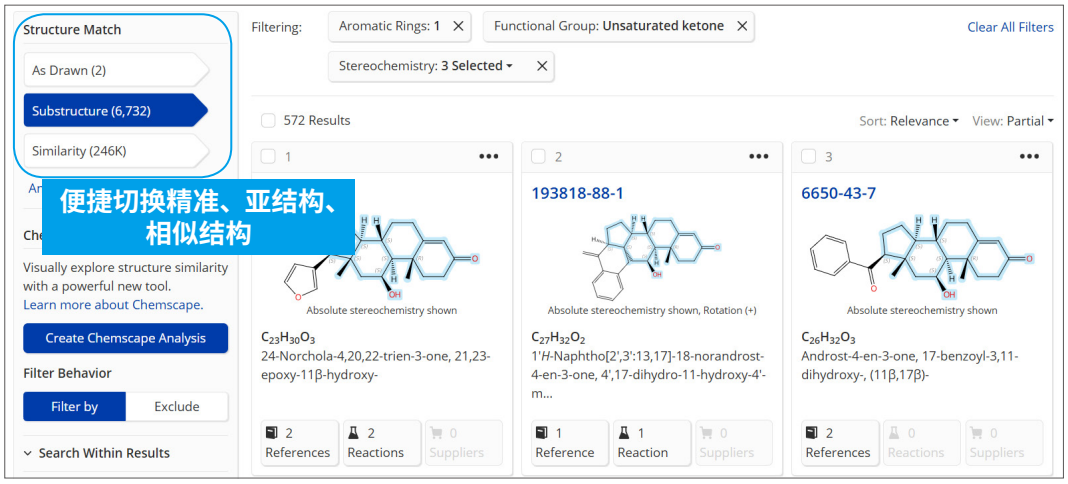
引文地图

Citation Map：便捷地追踪前向、后向引用，并提供多个筛选项对引文进行筛选。



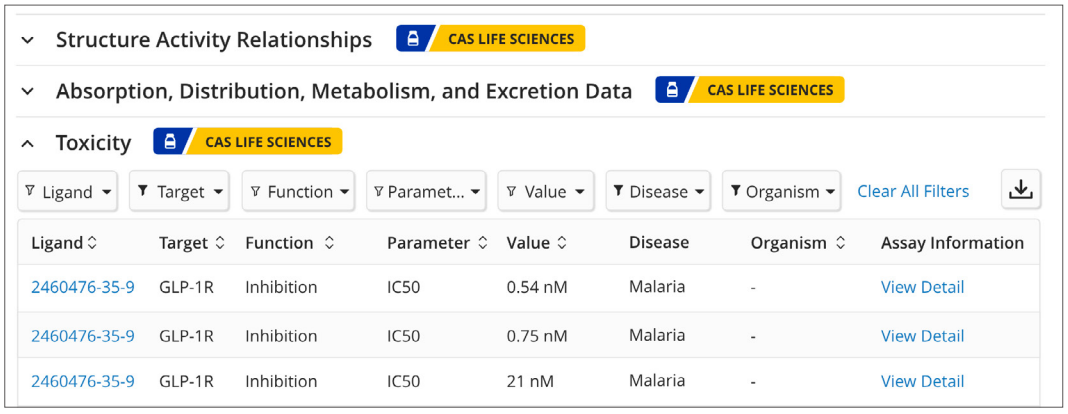
物质检索

Substances：获得物质参与的反应、研究物质的文献、物质详情，提高理解物质信息的效率。



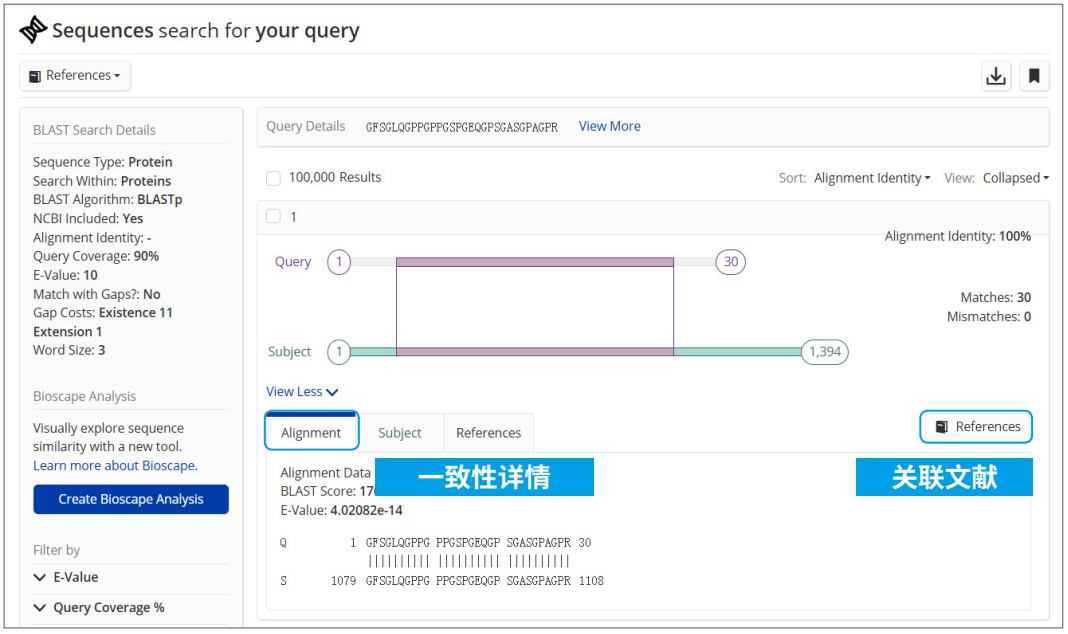
生物活性数据

Bioactivity Data：利用 SAR 和 ADMET 数据，探索药物 - 靶标 - 毒性的相互作用，评估化合物的安全性。



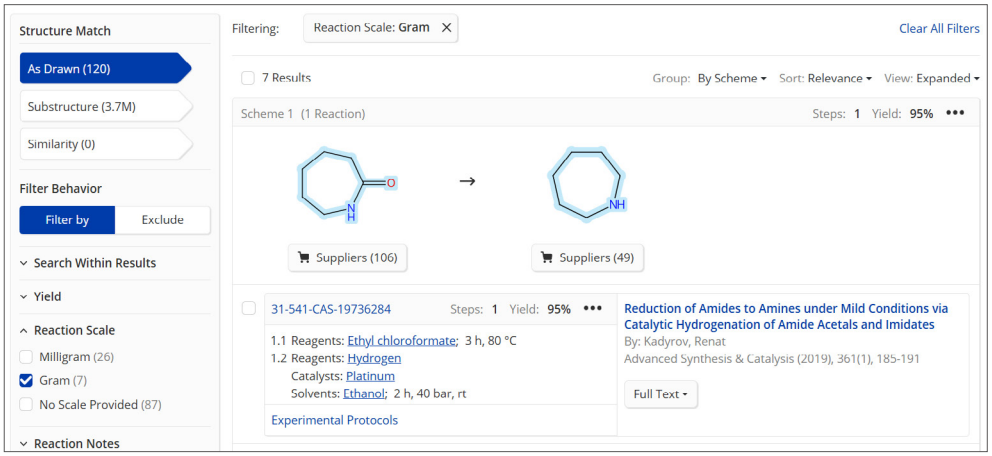
序列检索

Sequences：支持多种序列检索选项，包括 BLAST 检索、输入 CDR 区检索抗体以及用可变符号检索序列。



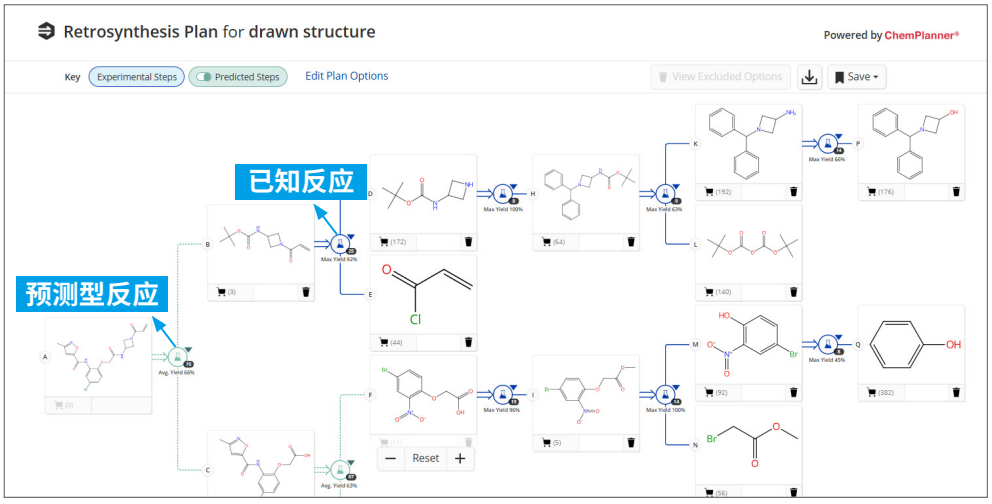
反应检索

Reactions：获得物质参与的反应信息，发现物质的最优合成方法，加速方法的开发。



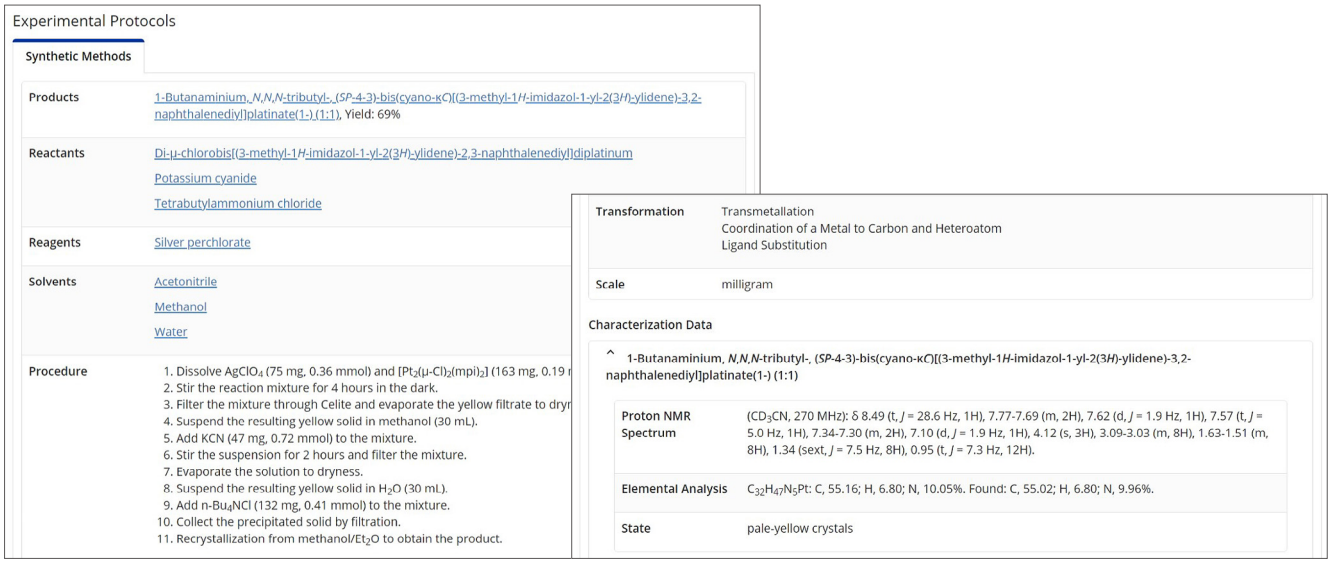
逆合成路线设计

Retrosynthesis：快速提供最优的逆合成路线，支持获取预测路线，可自主选择替代路线。



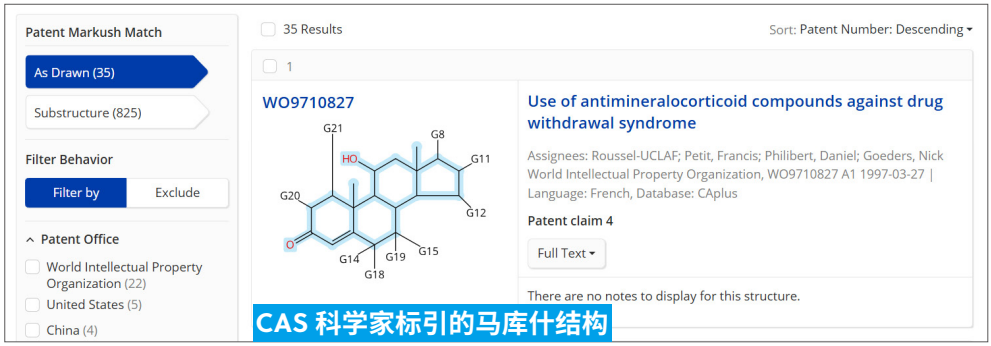
合成实验方法详情

Synthetic Methods: 获取可直接用于实验的合成方法，直观展示每一步详细操作信息，节省分析、归纳全文的时间。



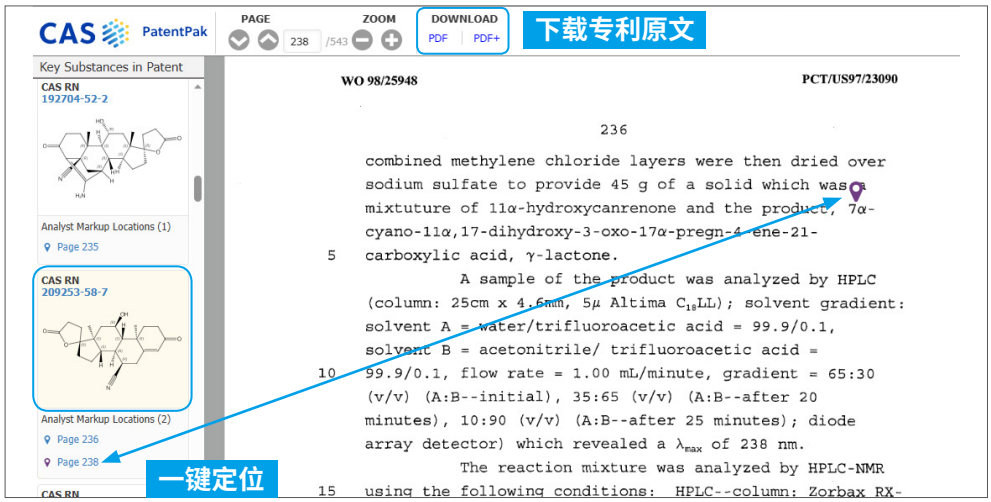
马库什检索

Markush：利用马库什结构检索快速判断化合物新颖性和创造性，为化合物可专利性提供支持，降低侵权风险。



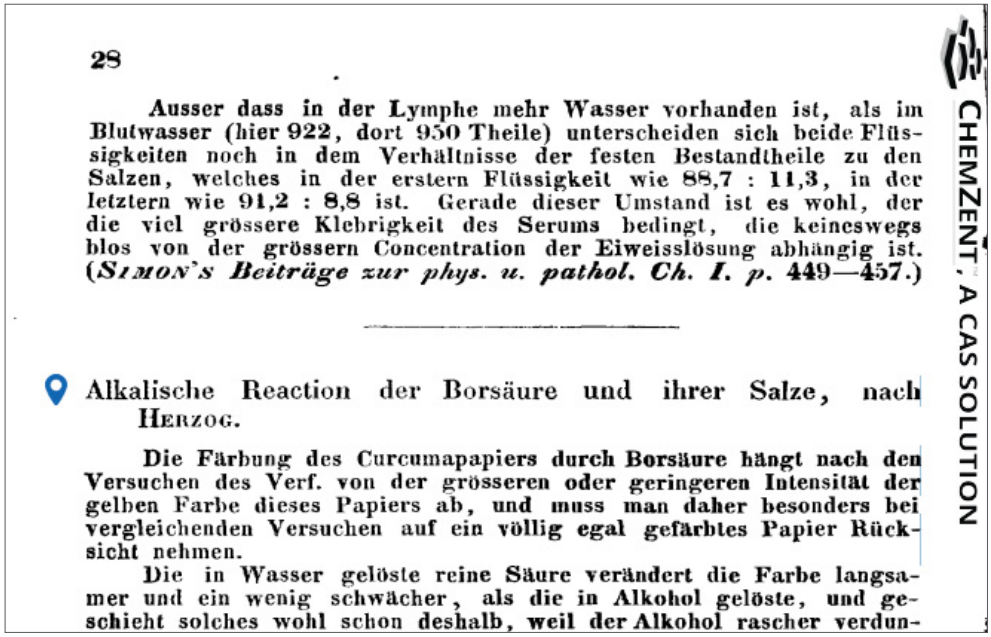
专利浏览工具

CAS PatentPak：CAS 科学家对专利深度标引，快速、精准定位专利中的重要物质。



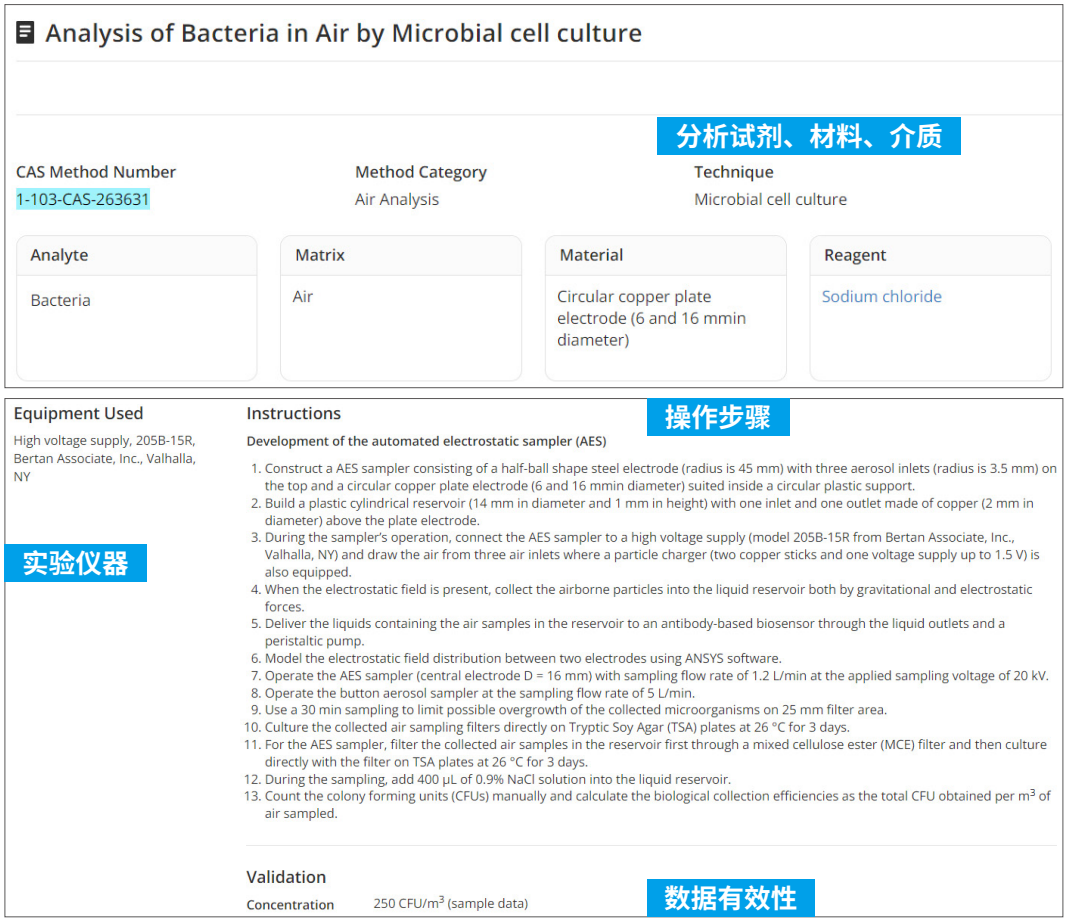
追溯早期科学研究

ChemZent®：最早期的化学文摘——德国化学文摘的英文版，唯一提供可用英文获取德国化学文摘的解决方案，将化学研究相关文献回溯至十九世纪初。



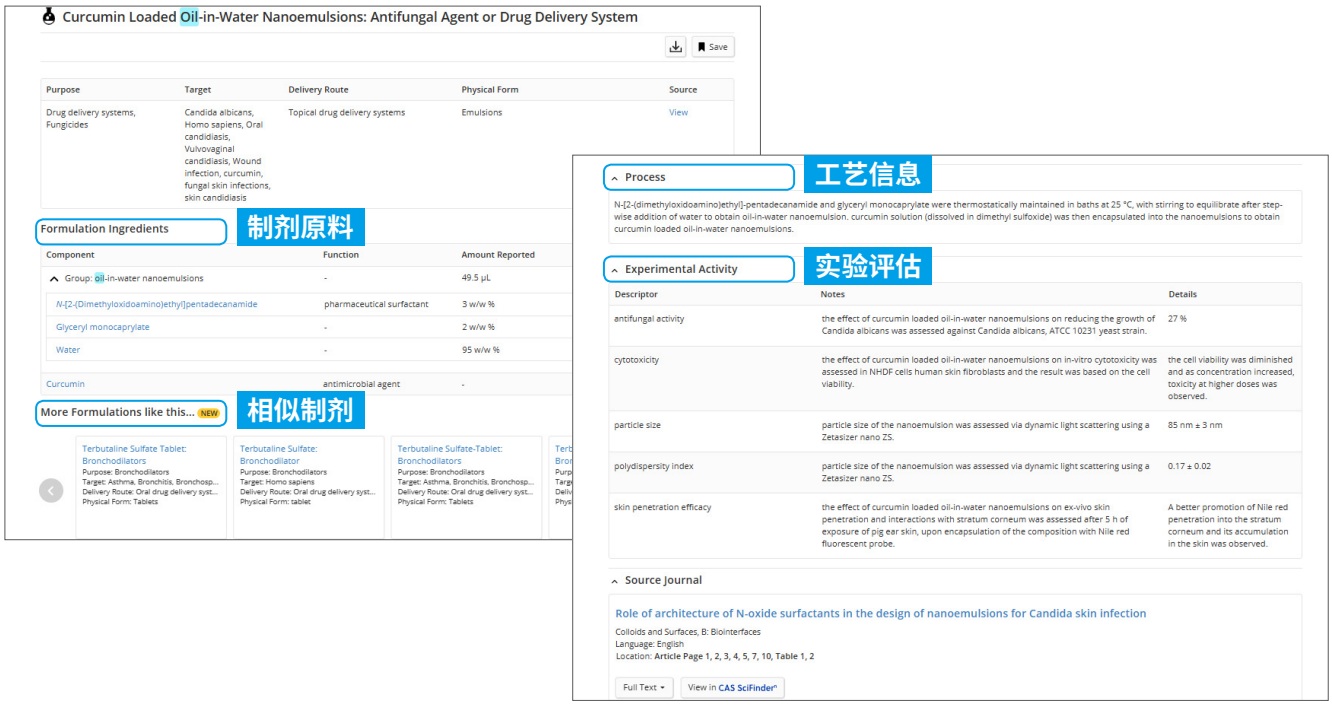
高效获取分析实验详情

CAS Analytical Methods：便捷获取和对比来自权威期刊及专利中的分析方法详情，提高分析化学研究的效率。



制剂（配方）检索工具

CAS Formulus：高效获取制剂或配方的工艺、实验评估、目标成分及其常见配伍成分等信息，探索合规要求。同时支持个性化设计配方或制剂。



美国化学文摘社 (CAS) 链接全球科学知识加速科学突破，以实现改善人们生活的愿景。CAS 助力全球创新者在当今复杂的数据环境中高效定位，在创新之旅的每个阶段做出自信的决策。作为科学知识管理专家，CAS 建立了全球权威的人工标引科学数据合集，提供不可或缺的信息解决方案、定制服务和专业资源。不同行业的科学家、专利专业人士和商业领袖信赖 CAS，从而发现机会、降低风险、解锁共享知识，更快地获得灵感实现创新。CAS 是美国化学会分支机构。

欢迎联系我们 cas.org

010.62508026/7 | china@acs-i.org

ACS International

CAS
A division of the American Chemical Society