# 丙烷磺酸钠

## 产品规格

1g

## 产品信息

中文名称：丙烷磺酸钠

英文名称：Sodium 1-Propanesulfonate

别称：N/A

产品货号：QC2216

CAS 号：14533-63-2

分子式: C3H7NaO3S

分子量：146.14

熔点：255°C

闪点：N/A

纯度：≥98%(T)

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

## 产品简介

丙烷磺酸钠(Sodium 1-Propanesulfonate)是一种重要的有机磺酸盐化合物，分子式为 C3H7SO3Na。该物质为白色结晶性粉末，易溶于水和醇类溶剂，在有机合成和生化研究中具有广泛应用。作为强酸性磺酸的钠盐，它在缓冲溶液配制、电泳实验和蛋白质分离纯化中常被用作离子对试剂。丙烷磺酸钠还可用作表面活性剂和相转移催化剂，在药物合成中能改善某些疏水性化合物的溶解性。其分子中的磺酸基团使其具有良好的水溶性和化学稳定性，在 pH3-10 范围内能保持稳定，适合多种生化实验条件。储存时应置于干燥阴凉处，避免与强氧化剂接触。

## 注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。