产品规格

500g

产品信息

中文名称：硫酸钠，无水

英文名称：Sodium sulfate anhydrous

别称：无水硫酸钠；无水芒硝；元明粉

产品货号：QC1918

CAS 号：7757-82-6

分子式: Na2SO4

分子量：142.04

熔点：884 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：Reagent Grade, 99%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

硫酸钠，无水（Sodium sulfate anhydrous）是去除了结晶水的硫酸钠，化学式为 Na_2SO_4 ，为白色吸湿性粉末。硫酸钠，无水（Sodium sulfate anhydrous）在生化实验中最主要的用途是作为干燥剂，能有效去除有机溶剂（如乙醚、氯仿）中的微量水分，其吸水后形成十水合物（芒硝）。在蛋白质化学中，它常用于沉淀γ-球蛋白，实现血清蛋白的组分分离。分子生物学实验中，硫酸钠，无水（Sodium sulfate anhydrous）加入乙醇沉淀 DNA 时可提高回收率。其高离子强度特性也用于某些色谱分离技术，如离子交换层析的洗脱调节。相比十水合硫酸钠，无水形式（Sodium sulfate anhydrous）具有更强的吸湿能力和更精确的化学计量，但需严格防潮保存。工业上它还用作纺织印染的媒染剂和造纸填充剂。实验室使用时需注意其吸湿后可能结块，建议在干燥箱中预处理以确保效果。

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。