产品规格

500g

产品信息

中文名称：磷酸氢二钠，无水

英文名称：Sodium phosphate dibasic anhydrous

别称：N/A

产品货号：QC1946

CAS 号：7558-79-4

分子式: Na2HPO4

分子量：141.96

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：无水,99%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

磷酸氢二钠，无水（Sodium phosphate dibasic anhydrous）化学式为 Na_2HPO_4，白色粉末，溶解度约 12g/100mL（25℃）。主要作为缓冲剂与 NaH_2PO_4 复配制备生理 pH 范围（6-8）的缓冲体系，如细胞裂解液和蛋白纯化缓冲液。其无水形式纯度高（≥99%），适合痕量元素分析和分子生物学应用。与十二水合物相比，无水物更精确但配制溶液时溶解较慢。在高温灭菌时可能部分水解产生 NaOH 导致 pH 升高，建议过滤除菌。储存需防潮，吸湿后可能形成水合物影响称量准确性。使用时需注意其碱性（1%溶液 pH≈9）可能影响某些酶活性。

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。