产品规格

500g

产品信息

中文名称：磷酸二氢钠，无水

英文名称：Sodium phosphate momobasic anhydrous

别称：

产品货号：QC1944

CAS 号：7558-80-7

分子式: NaH2PO4

分子量：119.98

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：Reagent Grade, 99.0%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

磷酸二氢钠,无水(Sodium phosphate monobasic anhydrous)化学式为NaH_2PO_4,白色粉末,25℃时溶解度约85g/100mL。在分子生物学中用于配制 PBS 缓冲液（与Na_2HPO_4复配，pH 范围 5.8-8.0）；食品工业作为酸度调节剂（E339i）。其无水形式纯度高（≥99%），适合精确配制低水分要求的缓冲体系，如 HPLC 流动相。与二水合物相比，无水物更稳定但吸湿性强，开封后需干燥保存。在细胞培养中需注意其单独使用时 pH 偏低（1%溶液 pH≈4.5），可能需用 NaOH 调节。高温灭菌可能导致部分转化为焦磷酸盐。

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。