产品规格

500g

产品信息

中文名称：磷酸二氢钠，二水

英文名称：Sodium phosphate monobasic dihydrate

别称：N/A

产品货号：QC1945

CAS 号：13472-35-0

分子式: NaH2PO4·2H2O

分子量：156.01

熔点：60 °C

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

磷酸二氢钠，二水（Sodium phosphate monobasic dihydrate）化学式为 $NaH_2PO_4 \cdot 2H_2O$，透明结晶或颗粒，含水量约 22%。广泛用于临床检验试剂（如尿素检测）、微生物培养基和电泳缓冲液。其优势在于溶解速度快（25℃时 56g/100mL）且不易吸湿，适合常规实验室操作。与无水物相比，二水合物更易保存但需计算结晶水对摩尔浓度的影响（分子量 156.01 vs 119.98）。配制缓冲液时，与 Na_2HPO_4 的典型配比为 1:4（pH7.4）。储存时避免高温以防脱水结块，溶液长期放置可能滋生微生物。

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。