产品规格

1g

产品信息

中文名称：磷酸肌酸钠盐水合物

英文名称：Creatine Phosphate Sodium Salt Hydrate

别称：磷酸肌酸二钠盐

产品货号：QC2267

CAS 号：922-32-7

分子式: C4H8N3Na2O5P(anhy)

分子量：255.08(anhy)

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

磷酸肌酸钠盐水合物（Creatine Phosphate Sodium Salt Hydrate） 是肌肉能量代谢的关键物质，为 ATP 再生提供磷酸基团。白色结晶粉末，易溶于水，医药级用于治疗心肌缺血和心力衰竭（静脉注射）。在运动营养中作为补剂提升爆发力，体外研究常用四水合物（纯度≥97%）。需-20℃干燥保存，溶液不稳定（半衰期约 24h，pH7.4）。

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。