磷酸烯醇丙酮酸单环己铵盐（PEP-C）

产品规格

250mg / 1g

产品信息

中文名称：磷酸烯醇丙酮酸单环己铵盐（PEP-C）

英文名称：Phospho(enol)pyruvic acid yclohexylammonium salt

别称：2-(膦酰氧基)-2-丙烯酸单钾盐

产品货号：QC2268

CAS 号：10526-80-4

分子式: C3H4O6P·C6H14N

分子量：267.22

熔点：140°C

闪点：N/A

纯度：96.50%

储存/运输： -20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

磷酸烯醇丙酮酸单环己铵盐（PEP-C） 是高能磷酸化合物，作为生化试剂用于激酶反应（如丙酮酸激酶检测）。白色结晶，易潮解，需-20℃干燥保存。在糖酵解研究中提供磷酸基团，比 PEP-Na 更稳定（避免钠离子干扰）。溶液 pH 约 5.5-6.5，现配现用以防水解。

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。