1,6-二磷酸果糖三钠盐，八水合物

产品规格

5g / 25g

产品信息

中文名称：1,6-二磷酸果糖三钠盐，八水合物

英文名称：D-Fructose 1,6-bisphosphate trisodium salt octahydrate (FDP)

别称：D-果糖-1，6-二磷酸三钠八水；1，6-二磷酸果糖三钠盐；D-果糖-1，6-二磷酸三钠盐

产品货号：QC1270

CAS 号：81028-91-3

分子式: C6H11Na3O12P2·8H2O

分子量：550.179999999999

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

1,6-二磷酸果糖三钠盐（FDP）（D-Fructose 1,6-bisphosphate trisodium salt octahydrate）是糖酵解关键中间体（由果糖-6-磷酸磷酸化），三钠盐八水合物（分子量 406.06）作为：①心肌缺血保护剂（静脉注射，增强 ATP 合成）、②食品保鲜（海鲜抗褐变）。其螯合能力（每分子结合 3 个 Ca^{2+} ）可用于钙信号调控研究。实验浓度 1-10 mM（细胞）或 100-300 mg/kg（动物），需避光保存（光照降解为 3-磷酸甘油醛）。注意注射级产品需检测内毒素（<0.1 EU/mg）和重金属（<10 ppm）。

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。