产品规格

100g

产品信息

中文名称：葡萄糖酸钾

英文名称：Potassium-D-gluconate

别称：葡萄糖酸钾；葡糖酸钾盐

产品货号：QC2109

CAS 号：299-27-4

分子式: C6H11KO7

分子量：234.25

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：Reagent Grade, 99%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

葡萄糖酸钾（Potassium-D-gluconate）是葡萄糖酸的钾盐，分子式为 C6H11KO7，呈白色结晶或粉末状，极易溶于水。作为生物相容性优异的有机钾源，在细胞电生理实验中用于维持渗透压和离子平衡，特别适用于心肌细胞、神经元等电敏感细胞的培养体系。其优势在于既能提供钾离子又不干扰细胞内 pH 值，常与 HEPES 缓冲液配合使用。在抗生素发酵等工业微生物培养中，它还可作为碳源和钾源的双功能添加剂。需注意与钙、镁盐分开配制，防止产生沉淀。

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。