产品规格

100g / 250g

产品信息

中文名称：D-葡萄糖酸钠/葡萄糖酸钠

英文名称：Sodium D-gluconate

别称：N/A

产品货号：QC1273

CAS 号：527-07-1

分子式: C6H11NaO7

分子量：218.14

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：BR，98%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

D-葡萄糖酸钠（Sodium D-gluconate）是葡萄糖氧化产物（C1 位羧酸化），具有强螯合能力（结合 Ca^{2+} /Fe^{3+} ），应用于：①建筑缓凝剂（延迟水泥凝固）、②食品添加剂（酸度调节剂，E576）、③金属清洗（除锈防腐蚀）。其 pH 7-9 时最稳定，高温（>150℃）分解为羧酸盐。建议与硼酸盐复配增强缓蚀效果，或作为培养基成分（假单胞菌碳源）。注意与葡萄糖醛酸区别——前者无还原性（Tollens 试剂阴性）。

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。