产品规格

100g

产品信息

中文名称：葡萄糖酸镁

英文名称：Magnesium gluconate

别称：葡萄糖酸镁

产品货号：QC2110

CAS 号：3632-91-5

分子式: C12H22MgO14·xH2O

分子量：414.6

熔点：N/A

闪点：100 °C

纯度：USP 级

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

葡萄糖酸镁（Magnesium gluconate）化学式为 C12H22MgO14，为白色无臭粉末，水溶液呈弱酸性。该化合物是理想的镁离子缓释剂，在分子生物学中用于配制镁离子依赖性酶（如 DNA 聚合酶、限制性内切酶）的反应缓冲液。其葡萄糖酸根能增强镁的生物利用度，在细胞培养中用于预防镁缺乏引起的代谢异常。研究显示其吸收效率优于无机镁盐，因此也常用于营养强化剂的体外功效评估。储存时应避免高温高湿，与强酸强碱隔离存放。

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。