D-氨基葡萄糖盐酸盐

产品规格

10g / 100g

产品信息

中文名称：D-氨基葡萄糖盐酸盐

英文名称：D- (+)-Glucosamine hydrochloride

别称：葡糖胺盐酸盐；D（+）-氨基葡萄糖盐酸盐；D-氨基葡萄糖盐酸盐；2-氨基-2-脱氧-D-氨基葡萄糖盐酸盐；2-氨基-2-脱氧-D-葡萄糖盐酸盐；壳糖胺盐酸盐

产品货号：QC1274

CAS 号：66-84-2

分子式: C6H13NO5·HCl

分子量：215.63

熔点：190-194 °C (dec.)(lit.)

闪点：N/A

纯度：BR，98%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

D-氨基葡萄糖盐酸盐（D-Glucosamine hydrochloride）是甲壳素水解产物（C2 位羟基被氨基取代），作为关节软骨基质（透明质酸前体）用于：①骨关节炎治疗（每日 1500 mg 口服）、②细胞培养（促进糖胺聚糖合成）。其盐酸盐形式（纯度>99%）水溶性>50 g/100 mL，但需注意 Cl^- 对某些细胞系的毒性（可用碳酸盐形式替代）。建议与硫酸软骨素联用（3:1）增强软骨保护，或通过 N-乙酰化制备 N-乙酰氨基葡萄糖（免疫调节剂）。

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。