产品规格

1g

产品信息

中文名称：透明质酸

英文名称：Hyaluronic acid

别称：透明质酸钠

产品货号：QC2114

CAS 号：9004-61-9

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：97.00%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

透明质酸（Hyaluronic acid）是一种天然存在的线性多糖，由 D-葡萄糖醛酸和 N-乙酰葡糖胺重复单元组成，是细胞外基质的重要成分。在生物体内，透明质酸具有优异的保水能力，1g 透明质酸可结合高达 1000 倍重量的水。在医学美容领域，透明质酸被广泛用于皮肤填充剂、保湿剂和创伤修复材料。在实验室研究中，透明质酸常用于细胞培养基质，模拟体内微环境促进细胞生长和分化。此外，透明质酸还具有良好的生物相容性和可降解性，是组织工程和药物递送系统的理想材料。其分子量大小直接影响其生物学功能，高分子量透明质酸具有抗炎和抗血管生成作用，而低分子量透明质酸则可能促进炎症反应和血管生成。

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。