产品规格

1g / 5g

产品信息

中文名称：透明质酸钠

英文名称：Hyaluronic acid sodium salt

别称：透明质酸钠；透明质酸钠盐；玻璃酸钠

产品货号：QC2115

CAS 号：9067-32-7

分子式: N/A

分子量：分子量 1.0MDa~1.8MDa

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：>98%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

透明质酸钠（Hyaluronic acid sodium salt）是透明质酸的钠盐形式，具有更好的水溶性和稳定性。与透明质酸相比，透明质酸钠在生理 pH 条件下带负电荷，更容易溶解于水溶液。在医药领域，透明质酸钠被广泛用于眼科手术黏弹剂、关节腔注射治疗骨关节炎和创伤敷料。在实验室应用中，透明质酸钠常用于制备水凝胶、药物缓释系统和细胞培养支架。其分子量范围从几千到几百万道尔顿不等，不同分子量的产品具有不同的流变学特性和生物学功能。透明质酸钠还可通过化学修饰（如交联、酯化等）改善其力学性能和稳定性，拓展其在再生医学和药物递送领域的应用。

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。