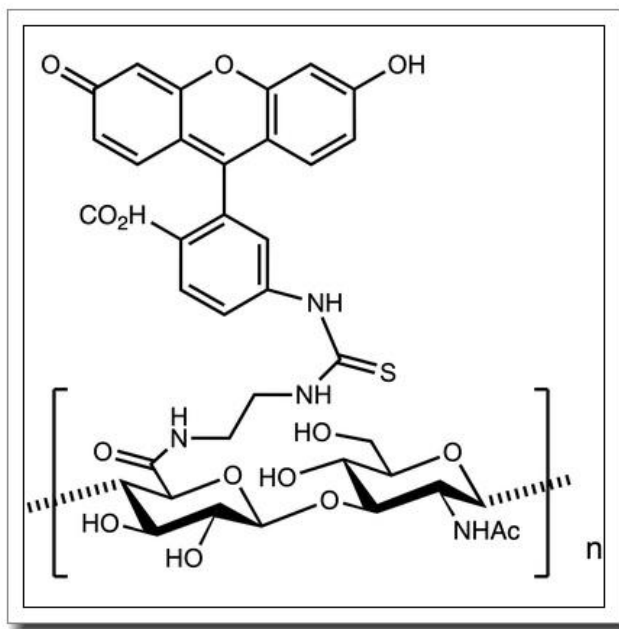


Hyaluronate fluorescein, molecular weight - 10kDa



产品基本信息

属性	值
化学名称	Hyaluronate fluorescein, molecular weight - 10kDa
产品目录号	BGGCB-0486
CAS 号	
分子式	
分子量	
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

本品为透明质酸荧光标记物 (Hyaluronate fluorescein)，分子量为 10kDa，是一种经过荧光素标记的透明质酸衍生物。其纯度经高效液相色谱 (HPLC) 检测确认大于 96%，具有优异的稳定性和荧光特性。该产品在水溶液中溶解性良好，适合用于多种生物实验和检测。

2. 生物化学功能与重要性

透明质酸是一种天然存在的糖胺聚糖，广泛分布于细胞外基质和体液中，具有保湿、润滑及细胞信号传导等重要功能。荧光素标记后的透明质酸保留了其生物活性，同时可通过荧光检测实现对其分布、代谢及相互作用的可视化研究，为细胞生物学、组织工程和药物递送等领域提供了重要工具。

3. 主要应用领域与具体用途

本品适用于多种研究场景，包括但不限于：透明质酸受体结合实验、细胞外基质成像、药物载体追踪、组织工程支架的荧光标记以及炎症或肿瘤微环境中透明质酸代谢的动态监测。其高灵敏度和特异性使其成为生物医学研究的理想选择。

4. 储存条件与使用建议

本品应避光保存于 -20°C 或更低温度条件下，避免反复冻融以维持其稳定性。使用前建议短暂离心，并以适当缓冲液（如 PBS 或生理盐水）溶解。工作液需现配现用，避免长时间暴露于光照或高温环境。

5. 质量控制与安全信息

本品经严格质控，确保批间一致性。使用时需佩戴防护装备，避免直接接触皮肤或眼睛。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗并就医。本品仅供科研使用，不可用于临床诊断或治疗。

如需进一步技术资料或实验方案，请联系我们的技术支持团队。