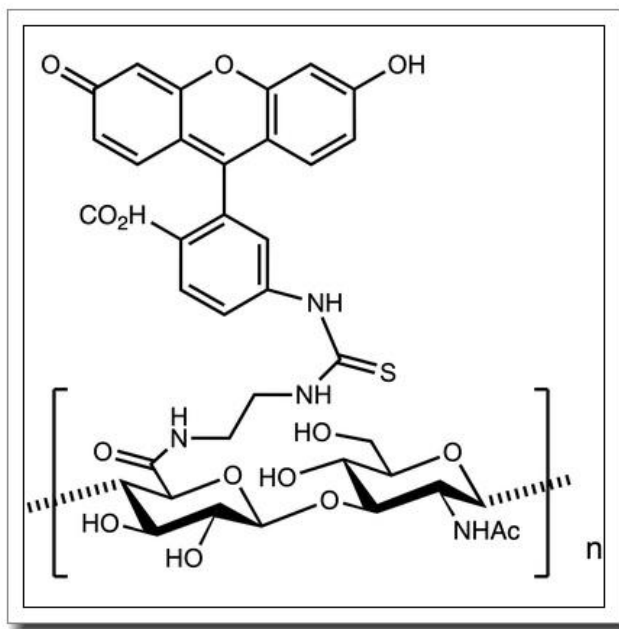


# Hyaluronate fluorescein, molecular weight - 250kDa



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Hyaluronate fluorescein, molecular weight - 250kDa
产品目录号	BGGCB-0490
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 250kDa，是一种经过荧光素标记的高分子量透明质酸衍生物。其纯度经高效液相色谱 (HPLC) 检测确认大于 96%，确保实验结果的可靠性和重复性。该产品具有良好的水溶性和生物相容性，荧光标记部分在特定激发波长下可发出稳定荧光信号，便于追踪和检测。

#### 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。荧光标记后的透明质酸保留了其原有的生物活性，同时可通过荧光信号直观观察其在生物体内的分布、代谢及与受体的相互作用，是研究透明质酸相关生物学过程的理想工具。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本品广泛应用于生物医学研究领域，具体用途包括但不限于：

- 透明质酸在细胞外基质中的动态分布研究
- 药物递送系统的追踪与评估
- 肿瘤微环境及炎症反应的荧光成像
- 透明质酸受体 (如 CD44、RHAMM) 的配体结合实验
- 组织工程中透明质酸支架的体外和体内示踪

#### 4. 储存条件与使用建议

本品需避光保存，建议在-20℃下干燥储存，避免反复冻融以保持荧光稳定性。使用前请短暂离心，确保产品完全溶解于无菌水或缓冲液中。工作浓度需根据具体实验体系优化，建议先进行预实验以确定最佳使用条件。

#### 5. 质量控制与安全信息

本品经严格质量控制，确保批间一致性。使用时需佩戴防护手套和眼镜，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。本产品仅限科研使用，不可用于临床诊断或治疗。

产品目录号: BGGCB-0490

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。