

荧光标记透明质酸

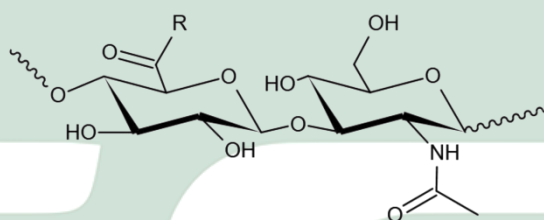
Fluorescent Hyaluronic Acid

(荧光 HA)

产品组分

组分	性状	规格	备注
荧光 HA	海绵状	0.2 g/瓶	避光保存

本说明书适用于 EFL-FL-HA 系列产品



荧光 HA 分子结构 R=荧光分子

产品荧光信息

型号	激发波长	发射波长	荧光颜色
EFL-FL-HA150K/400K-G	~489 nm	~520 nm	绿

材料简介

透明质酸 (HA) 是由 D-葡萄糖醛酸和 N-乙酰-D-氨基葡萄糖作为双糖结构单元的天然糖胺多糖聚合物。其是动物组织细胞外基质的成分, 具有良好的锁水保湿性能, 在脑组织、滑膜液和玻璃体中含量较高。HA 在细胞增殖、分化、形态发生、炎症和伤口愈合等许多生物学过程中发挥重要作用。

荧光 HA 是在 HA 分子上化学接枝荧光分子, 通过改变荧光分子类型而使其具有特定的荧光颜色。此化学标记方法能长时间保持荧光特性, 克服了物理混合或静电吸附等方法中荧光分子容易扩散出体系的缺点, 同时也避免了荧光微粒成像不均的缺点。该荧光 HA 在 3D 生物打印、生物传感、生物示踪等研究领域具有广阔应用前景。

产品应用

材料示踪、体内外荧光成像、细胞培养、包被、生物 3D 打印、组织工程等。

储存条件

干态套装: 4°C, 12 个月; -20°C, 18 个月。 **无菌溶液:** 4°C 避光, 7 天; -20°C 避光, 6 个月。 **溶液反复冻融会影响产品性能, 尽量现配现用。**



有效日期

生产日期见包装。

使用建议

建议使用浓度: EFL-FL-HA150K 2-10% (w/v);

EFL-FL-HA400K 0.5-2% (w/v)。

根据最终荧光强弱自行调节使用浓度 (非无菌产品, 若用于生物实验请过滤除菌)。