



FITC 荧光标记胰岛素 说明书

产品内容

产品组成	数量
FITC 荧光标记胰岛素	1mL
说明书	1 份

产品简介:

我司所研制的异硫氰酸荧光素（FITC）标记胰岛素产品，采用我司建立的直接标记法，将异硫氰酸荧光素共价交联到牛胰岛素精氨酸侧链游离-NH₂，并经过 G25 分子筛纯化、以及胰岛素浓度、FITC 浓度和 F/P 值测定而成。

异硫氰酸荧光素标记胰岛素（Insulin-FITC）经恰当的激发可发绿光，从而检测到被标记物的定位和分布情况，主要用于细胞分选或高分辨率免疫染色，是一种非常好的亚细胞水平精确定位的方法。

产品材料:

- 胰岛素（牛）（Insulin）I5500
- 异硫氰酸荧光素（FITC）
- 0.2M PH9.0 碳酸氢钠缓冲液
- 0.01M PH 7.4 PBS，1%NaN₃
- Sephadex G-25 层析柱

质量分析:

- 每支 1ML 液体，溶液为 0.01M pH7.4 PBS 和 0.02% NaN₃
- 含有 Insulin 5.0mg/ml，荧光素（FITC）约 45ug/ml（实际数值以药品所贴标签为准）。Insulin 分子量 5733.49
- FITC 吸收光谱为 495nm，发射光谱为 525nm

应用范围:

- 可用于胰岛素受体结合及定位
- 细胞的通透性实验

保存条件: -20℃ 储存，1 年有效