

FITC荧光标记胰岛素

产品编号: MB5260 规格: 1mL

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 (FITC美国sigma产品) 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。

注: 我司生产的异硫氰酸荧光素标记胰岛素采用的原材料均为美国SIGMA原装产品! 质量可以和进口的媲美!

【产品材料】

- SIGMA胰岛素 (牛) (Insulin) I5500 (SIGMA原装)
- 异硫氰酸荧光素 (FITC) (SIGMA原装)
- 0.2M PH9.0 碳酸氢钠缓冲液
- 0.01M PH7.4 PBS, 1%NaN₃
- GE公司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℃ 保存一年。