

## 重组人白介素 21; IL-21,Human;Recombinant Human Interleukin II

产品编号 : MA0628

质量标准 : >95%,BR

包装规格 : 50 $\mu$ g

产品形式 : solid

**简介 :** IL-21 即白细胞介素-21 ( interleukin-21 , IL-21 ) , 由活化的 CD4+T 细胞分泌 , 分子结构与 IL-15 相似 , 参与调节 B 细胞增殖 , 协同 IL-15 促进骨髓前体细胞增殖和 NK 细胞增殖、分化和细胞毒活性。

**别名 :** rHuIL-21; Za11; IL21

### 物理性状及指标 :

外观 : .....白色疏松体冻干粉

溶解性 : .....water : 100ug/ml

效价 : .....2 $\times$ 10<sup>6</sup>IU/mg

纯度 : .....>95%

**储存条件 :** -20 $^{\circ}$ C , 避光防潮密闭干燥

### 生物活性 :

白介素 21 ( IL-21 ) 是一种多效性细胞因子 , 在先天性和适应性免疫以及自身免疫的调节中均具有关键功能。 IL-21 具有可能增强抗肿瘤免疫反应的一系列活性。 IL-21 在黑色素瘤的治疗中具有单一作用。 IL-21 与单克隆抗体或信号抑制剂合用 , 对各种类型的癌症也具有显著的活性。 重组人白细胞介素 21 ( rIL-21 ) , 一种重组人白介素 , 与靶向表皮生长因子受体的单克隆抗体西妥昔单抗。

### 美仑相关产品推荐

MA0600	重组人白介素 6,白细胞介素 6
MB5950	重组人白介素 1 $\beta$
MB5949	重组人白介素 1 $\alpha$
MB5951	重组人白介素 2
MB5933	重组人白介素 4
MB5953	重组人白介素 7

**用途及描述：**科研试剂，广泛应用于分子生物学，药理学等科研方面，严禁用于人体。由体内活化的 CD4+ T 细胞产生。刺激 T 细胞，B 细胞和 NK 细胞增殖与分化。

**溶解建议：**

供的产品为过滤灭菌的白色冻干粉末;建议在打开前对该小瓶进行短暂离心，以将内容物离到底部。建议将冻干粉溶解于注射用水或灭菌的超纯水中，浓度为 100 µg/ml。储备溶液应分装储存，以待进一步稀释至工作浓度。尽可能避免反复冻融。

**保存建议：**

复溶后的细胞因子：4°C可稳定储存 7-10 天；如果想延长保存时间，建议分装后置于-20°C冻存可稳定 3 个月.请避免反复冻融.

**【注意】**

- 部分产品我司仅提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。