

重组人白介素 6; Interleukin-6(IL-6), Human

产品编号: MA0600

质量标准: >95%,BR

包装规格: 20µg

产品形式: solid

简介: 白介素6 (IL-6) 是一种多效性细胞因子, 能调节多种细胞功能, 包括细胞增殖、细胞分化、免疫防御机制及血细胞生成等。IL-6具有调节免疫应答、急性期反应及造血功能, 并在机体的抗感染免疫反应中起重要作用。IL-6由T细胞和巨噬细胞分泌以刺激免疫应答。IL-6生物学作用主要体现在诱导B细胞分化产生免疫球蛋白, 促进T细胞增殖生长, 增强血细胞的分化及其抗癌效应, 促进骨髓造血干细胞增殖等。

重组人白介素6 (rhIL-6) 是一条单一的非糖基化多肽链, 含有185个氨基酸。rhIL-6具有完全生物学活性, 其分子质量为20.9kDa。

别名: Recombinant human Interleukin-6; IFN-β2

物理性状及指标:

纯度 (Purity) :	>95%
内毒素 (Endotoxin) :	<0.2 EU/µg
效价 (Titer) :	>1 x 10 ⁶ units/mg
表达宿主 (Expression host) :	<i>E. coli</i>
来源 (Source) :	Human
提纯方法 (Purification Method) :	层析纯化
性状 (Character) :	本品为白色疏松体
稳定性 (Stability) :	冻干粉可以在-20℃保存12个月, 溶解后的液体可以在-20℃保存3个月, 在4℃保存2周, 并且避免反复冻融

氨基酸序列:

MPVPPGEDSK DVAAPHRQPL TSSERIDKQI RYILDGISAL RKETCNKSNM
CESSKEALAE NNLNLPKMAE KDGCFQSGFN EETCLVKIIT GLLEFEVYLE
YLQNRFESSE EQARAVQMST KVLIQFLQKK AKNLDAITTP DPTTNASLLT
KLQAQNQWLQ DMTTHLILRS FKEFLQSSLR ALRQM

美仑相关产品推荐

MB5949	重组人白介素1 α
MB5950	重组人白介素1 β
MB5951	重组人白介素2
MB5933	重组人白介素4
MB5953	重组人白介素7
MB11396	白介素-1 β 转化酶底物
MB11397	白介素-6受体（局部）

用途及描述: 科研试剂，广泛应用于细胞生物学，药理学等科研方面，严禁用于人体。IL-6作为促炎和抗炎细胞因子发挥作用，可诱导B细胞分化产生免疫球蛋白，促进T细胞增殖生长，还可诱导骨髓瘤和浆细胞的生长。IL-6通过作用于B细胞、T细胞、肝细胞、造血祖细胞和中枢神经系统的细胞，从而诱导神经细胞的分化。

使用说明:

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 $\mu\text{g/ml}$ 。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。

复溶后的细胞因子: 4 $^{\circ}\text{C}$ 可稳定储存7-10天；短期保存请分装后存放于-20 $^{\circ}\text{C}$ 。

【注意】

部分产品我司仅能提供部分信息，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。

本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。

为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。