上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话：400-666-5481　传真：021-55068248
网址：www.shyuanye.com
邮箱：3008007435@qq.com

重组人白介素 6,白细胞介素 6 说明书

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瘤效应，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 106 units/mg
表达宿主（Expression host）：	E. coli
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℃保存一个月，在 4℃保存一周，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

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。IL6 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 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。

复溶后的细胞因子：4℃可稳定储存 7-10 天；短期保存请分装后存放于-20℃。

【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。