白细胞介素1a
Interleukin-1a

目录号：GMP-C070

novoprotein
近岸蛋白质科技有限公司

地址：上海市浦东新区张江高科技园区蔡伦路720弄2号楼
电话：021-50798060　邮箱：product@novoprotein.com.cn

产品描述:

IL-1a 可以介导外周血淋巴细胞表面上调表达 IL-2R。当 IL-1a 与 IFN-gamma(Cat.No:GMP-CI57)和激活性 CD3 单抗(Cat.No:GMP-A018)合用时，可以明显提高 CIK 的细胞毒作用。

IL-1a 可体外刺激 CD4+T 细胞的增殖，诱导 IL-2 的产生，共刺激 CD8+/IL1R+T 细胞活化，并刺激成熟的 B 细胞增殖和免疫球蛋白的分泌。

Novoprotein 重组人白细胞介素 1a 利用无血清培养的哺乳动物细胞表达，采用药用规格原辅料生产，并严格控制宿主蛋白质残留、核酸残留及常见病原体等，符合 GMP 规范的产品生产与质量管理规程保障生产过程及所有原辅料可追溯。

特点：

基因工程生产，无血清无动物来源
药用规格原辅料制备

产品用途：

DC 细胞培养

使用建议：

建议使用浓度：100ng/ml 或 1000U/ml

有效期：

见瓶身

保存条件：

4℃保存二年，或-80℃长期保存。

制剂：

本品为白色冻干粉末，无白蛋白等动物来源成分。

复溶：

注射用水复溶，制备浓度为 100-1000ug/ml 溶液。

质量保证：

含量：10ug/50ug/500ug/1mg
活性：1x10^7U/mg
纯度：>95%
内毒素：<0.1EU/ug
宿主蛋白残留：<1ug/mg
宿主核酸残留：<10pg/mg
常见病原体：阴性

注意事项：

1） 样品复溶时，请一定在超净台上操作，严格控制无菌。
2） 尽量使用一次性注射器。一般移液器使用的无热原 Tip 头未做过溶出物检测，可能引进不可知的风险。
3） 样品分装时，请使用有医疗器械证书的无菌无热原的西林瓶，一般市售 Eppendorf 管都非医疗器械。
4） Novoprotein 产品制剂配方都做过优化，一般复溶后的样品置 4℃两周不会影响其生物学活性，但可能引起内毒素不合格，因此在实验条件要求较高时，请不要 4℃储存。
5） 冻干粉末可置-80℃长期保存，但应避免反复升温引起吸潮。
6） 复溶后的样品可分装后-80℃冻存，但应避免反复冻融引起蛋白质变性。