CIK细胞培养因子

Cytokine induced killer Cell culture factor

目录号：GMP-1808

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:

CIK 细胞培养因子（CIK Cell culture factors），是由 IL-1b、IFN-γ 等按一定比例混合而成的细胞因子组合，可明显促进 T 细胞、B 细胞和 NK 细胞等免疫细胞的活化、生长与增殖，增强巨噬细胞吞噬能力，刺激细胞免疫球蛋白和其他细胞因子的分泌，发挥抗原递呈作用。

Novoprotein CIK 细胞培养因子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

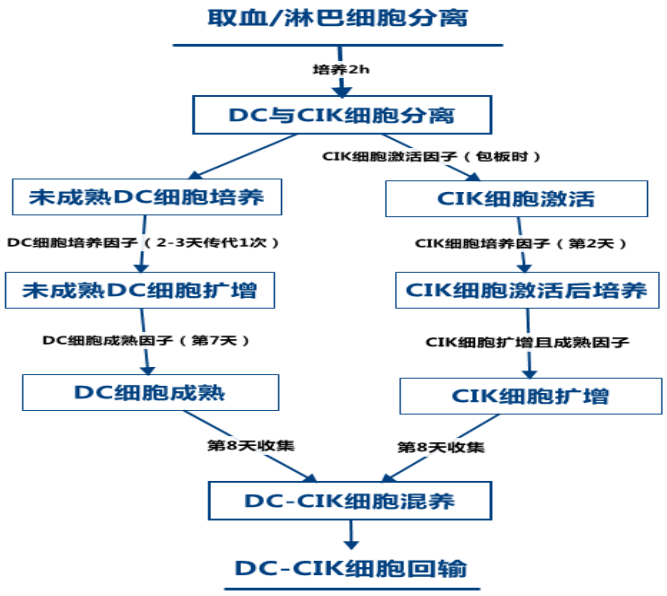
产品用途：

免疫细胞研究中体外培养 CIK 细胞。

使用建议：

建议使用浓度：2U/ml。

CIK 细胞培养因子在免疫细胞治疗研究中的应用：



图一，DC-CIK 制备中 CIK 细胞培养因子可促进 CIK 生长。

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 20000U/ml 溶液。

质量保证：

含量：20000U，每人每次用量约 40U
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。