

CIK细胞扩增因子

Cytokine induced killer Cell Expander

目录号：GMP-1809

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细胞扩增因子（CIK Cell Expander），是由几种能促进CIK细胞扩增的蛋白因子混合而成，可与T细胞表面的受体特异性结合，促使T细胞活化并进入细胞分裂状态。此外，还可刺激NK细胞、B细胞的增殖和分化，增强细胞活性、其他细胞因子的分泌，并增强其杀伤能力。

Novoprotein CIK细胞扩增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

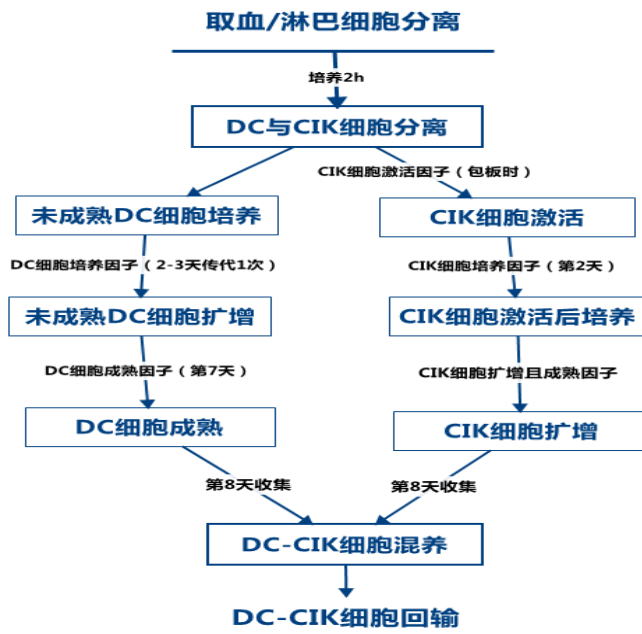
产品用途：

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 细胞扩增因子在免疫细胞治疗研究中的应用：



图一，DC-CIK 制备中 CIK 细胞扩增因子可以有效促进 CIK 细胞扩增。

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4000U

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 管都不是医疗器械。
- 4) Novoprotein 产品制剂配方都做优化，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。



仅供细胞治疗研究使用，不能直接应用于人体
技术咨询电话：400-600-0940 www.sinobio.net