

# DC细胞培养因子 Dendritic Cell culture factors

novoprotein

近岸蛋白质科技有限公司

目录号：GMP-1805

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：

DC 细胞培养因子(Dendritic Cell culture factors)，是由 IL-4、GM-CSF 等能够促进 DC 细胞生长的蛋白因子按一定比例混合而成，该产品能促进单核细胞向大巨噬样细胞分化，抑制巨噬细胞的生长，从而引导单核细胞定向分化为未成熟 DC，同时还可促进 DC 细胞存活和生长。

Novoprotein DC 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

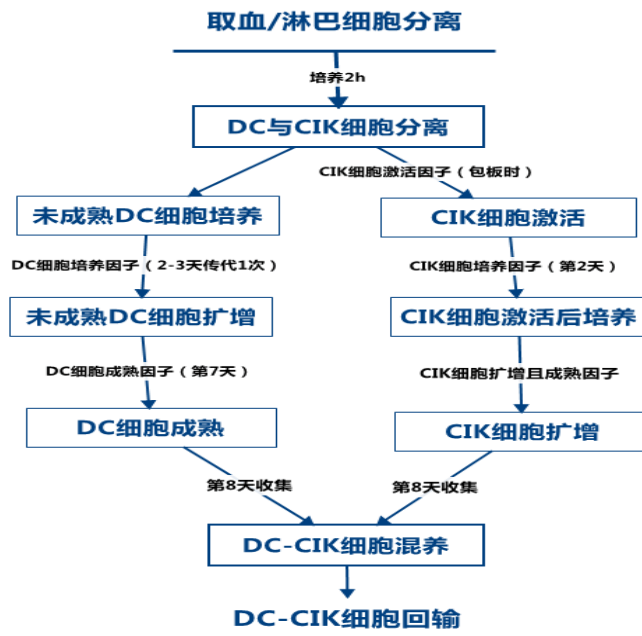
## 产品用途：

免疫细胞研究中体外培养 DC 细胞。

## 使用建议：

建议使用浓度：2U/ml。

## DC 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 DC 细胞培养因子可引导单核细胞定向分化为 DC

## 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 1400U

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。



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