

白细胞介素15 Interleukin-15

目录号：GMP-C016

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：

白细胞介素 15 是白介 2 细胞因子家族成员之一，通过 γ_c 受体亚单位发挥生物学功能。目前已有多项针对肿瘤和血液肿瘤的治疗进入临床。虽然白介素 2 与白介素 15 都参与早期 T 细胞增殖与激活。白介素 15 的抗肿瘤活性还来源于通过非抗原特异性方式直接激活 CD8⁺ 效应 T 细胞。白介素 15 针对免疫细胞治疗的研究已经进入 I 期临床。

Novoprotein 重组人白细胞介素 15 利用大肠杆菌表达，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：

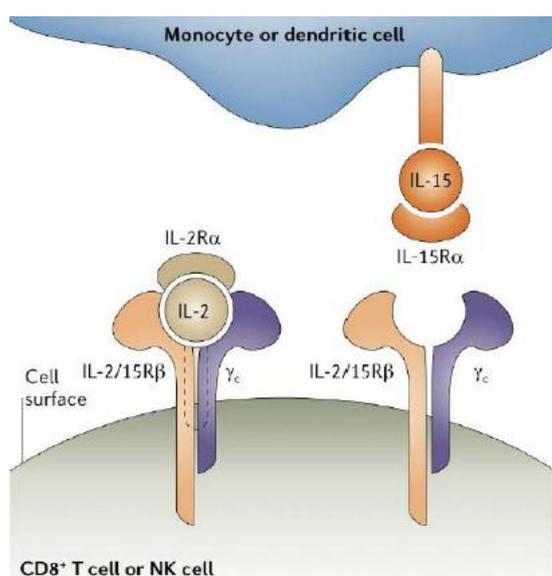
CIK 细胞培养

注意事项：

IL-15 可对抗 IL-2(Cat.No:GMP-CD66)引起的细胞凋亡，并维持 CD8⁺ 的记忆性 T 细胞，对维持长时间抗肿瘤活性非常重要。

使用建议：

建议使用浓度：50ng/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：2x10⁶U/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。



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