

重组人CTLA4-Ig

目录号：GMP-CI31

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:

细胞毒 T 淋巴细胞相关抗原 4 (CTLA4), 又名 CD152, 是一种白细胞分化抗原, 是 T 细胞上的一种跨膜受体。CTLA4-Ig 是通过基因重组产生的 CTLA4 分子胞外功能区与免疫球蛋白 IgG 恒定区相结合的一种融合免疫球蛋白。CTLA4-Ig 与 B7 分子具有高度的亲合力, 可以和内源性 CTLA4 及 CD28 竞争结合 APC (抗原提呈细胞) 上的 B7 家族分子 CD80(B71)和 CD86 (B72)。CTLA4-Ig 已被 FDA 批准用于治疗肾移植患者。

Novoprotein 重组人 CTLA4-Ig 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:

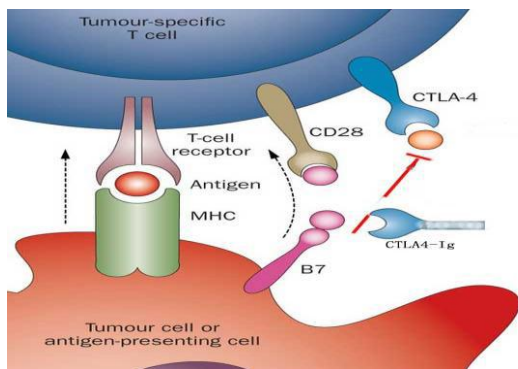
T 细胞激活与扩增。

注意事项:

在采用 CD28 激活性抗体(Cat.No:GMP-A083)作为共刺激信号刺激分子时, CTLA4-Ig 可中和 B7 分子通过内源 CTLA4 对 T 细胞活化的抑制, 而不影响 CD28 激活性抗体(Cat.No:GMP-A083)对 T 细胞活化的促进作用, 从而起到促进 T 细胞活化的功能。注意, 只有与激活性 CD28 单抗(Cat.No:GMP-A083)联用时 CTLA4-Ig 才能起到 T 细胞活化功能, 单纯使用 CTLA4-Ig 可通过抑制 B7 分子对 CD28 的激活而引起免疫抑制。

使用建议:

建议使用浓度: 2-10ug/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 100-500ug/ml 溶液。

质量保证:

含量: 10ug/50ug/500ug/1mg
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