重组人PDL1单抗
anti-PDL1 mAb

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

目录号：GMP-A066

产品描述:

PDL1 单抗可以阻断 DC 细胞上的 PDL1 与激活的 T 细胞表面 PD1 结合，从而增强 T 细胞增殖和细胞因子分泌。PDL1 单抗作为药物在癌症治疗中已经得到广泛的认同，在细胞治疗中也具有良好的前景。

PDL1 和 PDL2 是新发现的 B7 家族成员，是 PD1 的配体。PDL1 不仅在 DC 细胞中表达，而且在多种抗原递呈细胞中有表达。

Novoprotein 重组人 PDL1 中和性单抗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
全人抗体，避免鼠源副作用
中和性单抗，有效阻断 PD1 与 PD-L1 的结合
药用规格原辅料制备

产品用途：

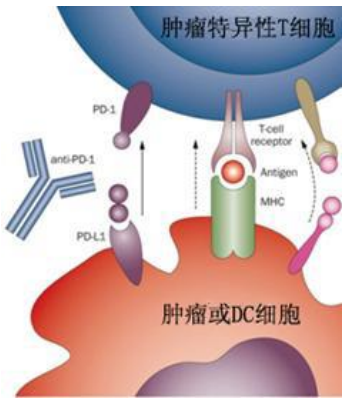
T 细胞激活与扩增；T 细胞表面 PD1 受体封闭

注意事项：

DC 细胞可表达 PDL1 配体，从而抑制 T 细胞的完全活化。肿瘤细胞一般高表达 PDL1 配体，抑制活化的 T 细胞的体外杀伤活性。

使用建议：

建议使用浓度 2-5ug/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。