**重组 PD-1全人单克隆抗体说明书**

**【产品名称】**

中文名称：重组 PD-1全人单克隆抗体（细胞培养级）

英文名称：Recombinant PD-1 Functional Monoclonal Antibody（Cell Culture Grade）

**【编号与规格】**

|  |  |
| --- | --- |
| **编号** | **规格** |
| RC-011 | 1mg/支 |

**【产品性状】**

本产品为无菌澄清液体。

**【产品简介】**

PD1全人单抗可以有效地封闭PDL1和PD1的结合，并且不会引起 HAMA 反应（人抗鼠抗体反应）。PD1的抗体已作为广谱性抗肿瘤药物被接受，也可能成为最有效地平衡细胞治疗的工具。PD1是激活的T细胞、B细胞以及髓样细胞膜表面重要的免疫调控受体。与配体PDL1和PDL2结合，抑制T细胞增殖和细胞因子分泌，影响细胞治疗的效果。近来研究发现，DC细胞含有PDL1，DC‐CIK联合治疗时，PDL1可能是潜在的细胞治疗的负调节因素。PD‐1主要在活化的T、B和NK等细胞上呈诱导性表达,PD‐1有PD‐L1(B7‐H1,CD274)和PD‐L2(B7‐DC,CD273)两个配体。PD‐L1广泛组成性表达于多种实质器官组织、免疫细胞以及多种类型的肿瘤细胞上,而PD‐L2仅表达于活化的巨噬细胞、树突状细胞、骨髓来源的基质细胞和个别肿瘤细胞株。PD‐1随T细胞活化程度逐步上调表达,与PD‐L结合后引发抑制信号的产生，致使效应性T细胞失能并及时进入凋亡。

**【产品来源】**

单克隆细胞株

**【质量控制】**

纯 度：经高效液相色谱（SEC-HPLC）和SDS-PAGE检测，纯度大于98.0%；

内 毒 素：<5EU/mg。

**【使用与保存说明】**

建议将本产品于4℃环境中保存。长期保存请分装后存放于-80℃中。

 **避免反复冻融。**

**【生产企业】**

企业名称：福建/厦门三一造血技术有限公司

生产地址：福州高新区海西园创新园10号楼

 厦门市海沧区生物医药港B2栋

邮政编码：350108

电话号码：13599953307/4001155980

邮箱地址：sales@stemery.cn

网址：http://www.stemery.cn

