

T 淋巴细胞活化用小鼠抗人 CD28 单抗说明书 CIK 细胞治疗研究用

【产品名称】

通用名称：T 淋巴细胞活化用小鼠抗人 CD28 单抗

英文名称：Mouse Monoclonal Antibody against Human CD28 antigen for T cell Activation

汉语拼音：T Linba Xibao Huohuayong Xiaoshu Kang Ren CD28 Dankang

【成分和性状】

本品系小鼠抗人 T 淋巴细胞 CD28 抗原单克隆抗体，为无色液体。

【规格】

每瓶 0.5 毫升，含纯化 CD28 单克隆抗体 0.5 毫克。

【作用机理】

CD28 分子存在于大多数 T 细胞表面，被认为是一种 T 细胞特有的表面分子。T 细胞对抗原的反应性主要通过 CD3/TCR 复合物介导，但也有赖于 T 细胞表面其他分子的协同。T 细胞可通过 CD3/TCR、CD2 和 CD28 等多种途径被有效激活。自 1980 年 CD28 分子首次被 Hansen 等发现以来，国外学者对其作了大量研究，认为 CD28 的生物学活性主要表现为在 T 细胞激活中发挥共刺激(costimulate)作用。

【使用范围】

本品适用于直肠癌、乳腺癌、肺癌、肾癌、淋巴瘤、白血病、多发性骨髓瘤、恶性黑色素瘤、卵巢癌等多种肿瘤的 CIK 细胞免疫疗法临床研究。

【用法用量】

具体用法用量由医生酌情掌握。

【参考文献】

1. CD3、CD28抗体增强淋巴细胞转化功能的研究。骆群¹，黎燕²(1. 解放军总医院输血科，北京 100853; 2. 军事医学科学院，北京 100850) 军医进修学院学报 2005 Dec, 26(6)
2. CD28 单抗对CD3AK 细胞增殖及表型的影响。夏 圣，许靖霞，王立新，沈传来，蔡仙德 (南京铁道医学院微生物学教研室 南京 210009) 上海免疫学杂志 2000 年第20 卷第6 期
3. CD28 单克隆抗体共刺激检测 T 细胞功能。雷其洪 吴健民 中华检验医学杂志 2000 年 23 卷第 4 期
4. 抗CD3与抗CD28单克隆抗体共刺激对 淋巴细胞免疫活化基因mRNA表达的影响。周佩军，王祥慧 (上海市第一人民医院肾移植中心，上海，200080) 中华器官移植杂志 2000年1期
5. 抗 CD3、CD28 单抗对人 T 淋巴细胞共刺激作用的影响因素。王顺友，孙雨，马宝骊 (上海第二医科大学，上海市免疫学研究所)《上海免疫学杂志》1999年04期

