

CD3单抗销售电话：136-9126-1833

T 淋巴细胞活化用小鼠抗人 CD3 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 CD3 单抗

英文名称：Mouse Monoclonal Antibody against Human CD3 antigen for T cell Activation

汉语拼音：T Linba Xibao Huohuayong Xiaoshu Kang Ren CD3 Dankang

【成分和性状】

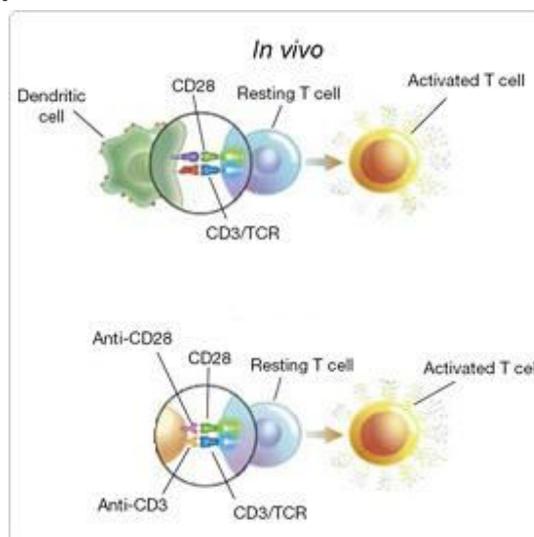
本品系小鼠抗人 T 淋巴细胞 CD3 抗原单克隆抗体，为无色液体。

【规格】

每瓶 0.5 毫升，含纯化 CD3 单克隆抗体 0.5 毫克。

【作用机理】

CD3 分子是 T 细胞的重要标志，由 γ 、 δ 、 ϵ 、 ζ 和 η 五种多肽链组成，它们的胞浆区均含有 ITAM，具有传导 TCR 信号的功能，使 T 细胞活化。CD3 分子与 TCR 以非共价键结合形成 TCR-CD3 复合物，其主要功能是把 TCR 与抗原结合后产生的活化信号传递到细胞内，诱导 T 细胞活化。从外周血、骨髓或脐血中分离出的单个核细胞在 CD3 单克隆抗体和多种细胞因子存在的条件下，经过一定时间培养可以获得具有肿瘤细胞杀伤活性的 CIK (Cytokine-induced Killer) 细胞。



【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. DC-CIK 过继转移联合微创技术治疗消化道肿瘤。张效东¹⁾，周宁新¹⁾，徐迎新²⁾，李力²⁾，周丁华¹⁾，陈军周¹⁾(1) 第二炮兵总医院肝胆胃肠病研究所，100088，北京; 2) 解放军总医院普通外科研究所，100853，北京) 北京师范大学学报(自然科学版) 2010 08 46(4)
4. CIK 细胞免疫治疗对术后肾癌患者免疫功能的影响。李莉¹，宋鑫¹，叶联华²(1. 昆明医学院第三附属医院，云南省肿瘤医院肿瘤生物治疗中心; 2. 胸外科，云南昆明 650118)
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