

抗人 CD28 单克隆抗体说明书

说明书编号: DS-mAb-G-102-A/2

产品名称

通用名称: 抗人 CD28 单克隆抗体

英文名称: Anti-human CD28 mAb

包装规格

规格/货号: 500 μ g / GMP-TL102-0500

产品性能

表达宿主: 杂交瘤细胞

纯度: >95%, 采用 SDS-PAGE 凝胶及 HPLC 分析

内毒素: <0.01EU/ μ g

活性: 与 Jurkat 细胞结合率不低于 90%

提纯方法: ProteinA 亲和层析

性状: 无色透明液体

预期用途

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。从外周血、骨髓或脐血中分离出的单个核细胞在 CD3, CD28 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大量增殖的 T 淋巴细胞。适用于生产细胞治疗产品。

使用说明

可溶法: 推荐使用浓度为 500ng/mL, 在该浓度条件下细胞可获得充分的活化和刺激, 细胞扩增倍数和最终的 CD3⁺CD56⁺双阳率有明显提高。

包被法: 10mL PBS 缓冲液 (5 μ g/mL anti-human CD28) 铺 T75 方瓶置于 4 $^{\circ}$ C 过夜。使用前去除 PBS 缓冲液, 生理盐水洗涤三次。

注意事项

本产品仅适用于体外细胞培养, 不可直接用于临床治疗。

存储条件

2~8 $^{\circ}$ C 保存。

有效期限

24 个月

生产企业的名称

北京同立海源生物科技有限公司

住所

北京市大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地华佗路 50 号院 13 号楼 1 至 3 层

联系方式

400-010-5556

参考文献

1. Daniel Teschner *, Gregor Wenzel *, Eva Distler *, Elke Schnürer *, Matthias Theobald *, AxlA. Neurauter , Karoline Schjetne and Wolfgang Herr *. In vitro stimulation and expansion of human tumor-reactive CD8⁺cytotoxic T-lymphocytes by anti-CD3/CD28/CD137 magnetic beads .Scandinavian Journal of Immunology 2011, 74(2):155–164.

2. D Sangiolo†, G Mesiano, F Carnevale-Schianca, W Piacibello, M Aglietta & A Cignetti . Cytokine induced killer cells as adoptive immunotherapy strategy to augment graft versus tumor after hematopoietic cell transplantation. Expert Opin. Biol. Ther. (2009) 9(7):831-840.
3. RENATE SIEFKEN, ROLAND KURRLE,* AND REINHARD SCHWINZER. CD28-Mediated Activation of Resting Human T Cells without Costimulation of the CD3/TCR Complex. CELLULAR IMMUNOLOGY 176, 59–65 (1997).

说明书编制

核准日期：2023 年 10 月 17 日

核准日期：2024 年 10 月 14 日