

抗人 CD3 单克隆抗体说明书

说明书编号: DS-mAb-101-A/1

产品名称

通用名称: 抗人 CD3 单克隆抗体
英文名称: Anti-human CD3 mAb

包装规格

规格/货号: 500 μ g / GMP-TL101-0500
1mg / GMP-TL101-1000 (定制)
5mg / GMP-TL101-5000 (定制)

产品性能

表达宿主: CHO 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

在免疫学中, CD3(分化簇 3)T 细胞的共受体是一种蛋白质复合物。CD3 具有五种肽链, 即 γ 链、 δ 链、 ϵ 链、 ζ 链和 η 链, 这五种链均为跨膜蛋白。CD3 分子的跨膜区通过盐桥与 TCR 两条肽链的跨膜区连接, 形成 TCR-CD3 复合体, 共同参与 T 细胞对抗原的识别。TCR 识别抗原所产生的活化信号由 CD3 转导至 T 细胞内。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 CD3) 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。
如需分装, 分装后置于 -20 $^{\circ}$ C 保存期 6 个月, -80 $^{\circ}$ C 保存期 12 个月, 避免反复冻融。

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. Silvia M Bacot, Taylor A Harper, Rebecca L Matthews, Christie Jane Fennell, Adovi Akue, Mark A KuKuruga, Shiojjen Lee, Tao Wang, Gerald M Feldman. Exploring the Potential Use of a PBMC-Based Functional Assay to Identify Predictive Biomarkers for Anti-PD-1 Immunotherapy. *Int J Mol Sci.* 2020 Nov 27;21(23):9023.
2. Min Zhou, Jing Wang, Cui-Ping Li, Jing-Yan Xu, Bing Chen. Autologous Cytokine-Induced Killer Cell Immunotherapy for Patients with High-Risk Diffuse Large B Cell Lymphoma After the First Complete Remission. *Onco Targets Ther.* 2020 Jun 22;13:5879-5885.

说明书编制

核准日期：2023 年 10 月 17 日