

抗人 CD3 单克隆抗体说明书

产品名称

通用名称：抗人 CD3 单克隆抗体
英文名称：Anti-human CD3 mAb
货 号：GMP-TL101

适用范围

用于 T 淋巴细胞培养，起激活扩增作用。

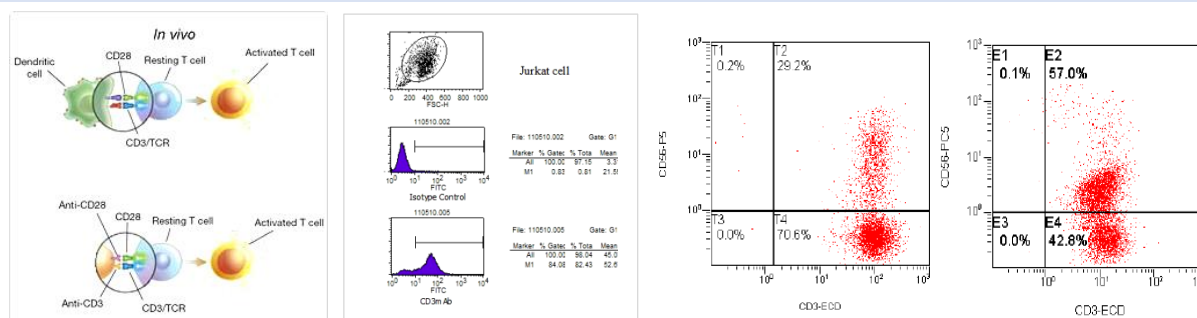
产品信息

表达宿主：CHO 细胞
纯 度：>95%，采用 SDS-PAGE 凝胶和高效液相色谱分析
内 毒 素：<0.01EU/μg
提纯方法：ProteinA 亲和层析
性 状：无色透明液体

作用机理

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，这五种肽链均为跨膜蛋白。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。

功能参数



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（5μg/ml anti-human CD3）铺 T75 方瓶置于 4℃过夜。使用前去除 PBS 缓冲液，生理盐水洗涤三次。
储 存：2~8℃保存，有效期为 24 个月。
 如需分装，分装后置于-20℃保存期 6 个月，-80℃保存期 12 个月，避免反复冻融。

参考文献

1. Silvia M Bacot,Taylor A Harper,Rebecca L Matthews,Christie Jane Fennell,Adovi Akue, Mark A KuKuruga , Shiojwen 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.