



Anti-Mouse CD28, Functional Grade (Clone: 37.51)功能抗体

I. 产品信息

目 录 号: F2102800	规 格: 25µg, 100µg
保 存: 2 - 8℃, 切勿冻存	亚 型: Syrian Hamster IgG2
克 隆 号: 37.51	浓 度: 见管身标签
推荐应用: 功能试验(T 细胞活化), FCM, IP	标 记: Unconjugated
反 应 性: 小鼠	纯 化: 亲和层析
储 存 液: 磷酸盐缓冲液(pH7.2)	

II. 背景简介

CD28 是45 kDa 的同源二聚体, 表达于大部分胸腺细胞, 在外周大部分CD4⁺和CD8⁺ T细胞以及NK 细胞中低水平表达。在活化的脾细胞、肥大细胞和胸腺细胞中也有表达。CD28 是T 细胞的共刺激分子, 是CD80 (B7-1)和CD86 (B7-2)的配体。CD28 的信号传导可刺激IL-2 及其受体的表达, 以及CD3 活化的T 细胞的细胞毒性。

37.51 抗体为功能等级的抗体, 该抗体可刺激T 细胞和NK 细胞增殖, 并促进其分泌细胞因子。

III. 使用方法

功能试验: 对于 T 细胞活化, 推荐用量为≤ 20 µg/ml 培养基。

推荐将抗体稀释后经 0.2 µm 无菌过滤后使用, 并对抗体用量进行优化以获得最佳试验效果。

V. 注意事项

1. 请在使用本产品前仔细阅读说明书。本产品仅用于科研, 不可用于诊断。
2. 为了您的安全和健康, 请穿戴实验防护服、手套、口罩等必要的防护装备。
3. 更多相关产品敬请关注联科生物网站或来电咨询。