



Anti-Human CD28, Functional Grade (Clone: CD28.2)功能抗体

I. 产品信息

目 录 号: F1102800	规 格: 25µg, 100µg
保 存: 2 - 8℃, 切勿冻存	亚 型: Mouse IgG1, κ
克 隆 号: CD28.2	浓 度: 见管身标签
推荐应用: 功能试验(T 细胞活化), FCM, IHC	标 记: Unconjugated
反 应 性: 人	纯 化: 亲和层析
储 存 液: 磷酸盐缓冲液(pH7.2)	

II. 背景简介

CD28 是 44 kDa 的跨膜糖蛋白同源二聚体, 表达于大部分成熟 T 细胞、浆细胞和胸腺细胞表面。CD28 是 T 细胞的共刺激分子, 是 CD80 (B7-1)和 CD86 (B7-2)的配体, 可增强 T 和 B 细胞的相互作用。有研究报道 T 细胞活化分泌 IL-2 依赖于参与的单克隆抗体, 说明 CD28 分子的某些区域具有不同的功能。CD28.2 抗体可诱导 Jurkat T 细胞中的 Ca²⁺流。其他研究表明 CD28 参与了信号传导。

CD28.2 抗体为功能等级的抗体, 本产品能够诱导 T 细胞活化, 可用于高灵敏度的功能试验。

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。