



Anti-Mouse CD3 ϵ , Functional Grade (Clone:145-2C11)功能抗体

I. 产品信息

目 录 号: F2100300	规 格: 25 μ g, 100 μ g
保 存: 2 - 8 $^{\circ}$ C, 切勿冻存	亚 型: Armenian Hamster IgG
克 隆 号: 145-2C11	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: 小鼠	纯 化: 亲和层析
储 存 液: 磷酸盐缓冲液(pH7.2)	

II. 背景简介

CD3 也称为 T3, 是免疫球蛋白超家族的一员, 在抗原识别、信号传导和 T 细胞活化中具有重要作用。CD3 ϵ 的分子量为 20 kD, 是 CD3 分子的亚基, 后者由 2 个 CD3 ϵ 、1 个 CD3 γ 、1 个 CD3 δ 和 1 个 CD3 ζ (CD247) 构成, 并与 α/β 或 γ/δ T 细胞受体(TCR)形成异源二聚体。CD3 表达于所有成熟 T 细胞、NKT 细胞和部分胸腺细胞。

145-2C11 抗体为功能等级的抗体, 该抗体与 TCR 复合物结合, 在不同的条件下, 起始 T 细胞活化、增殖和凋亡。145-2C11 抗体不与大鼠白细胞反应, 可作为小鼠 T 细胞的表型标志。

III. 使用方法

功能试验: 对于 T 细胞活化, 推荐用量为 $\leq 20 \mu\text{g/ml}$ 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。