



## Anti-Human CD3, Functional Grade (Clone:OKT3)功能抗体

### I. 产品信息

目录号: F1100300	规格: 25 $\mu$ g, 100 $\mu$ g
保存: 2 - 8 $^{\circ}$ C, 切勿冻存	亚型: Mouse IgG2a, $\kappa$
克隆号: OKT3	浓度: 2 mg/ml
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

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 $\epsilon$  的分子量为 20 kD, 是 CD3 分子的亚基, 后者由 2 个 CD3 $\epsilon$ 、1 个 CD3 $\gamma$ 、1 个 CD3 $\delta$  和 1 个 CD3 $\zeta$  (CD247) 构成, 并与  $\alpha/\beta$  或  $\gamma/\delta$  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。

OKT3 抗体为功能等级的抗体, 0.2  $\mu$ m 无菌过滤, 经 LAL 测试, 内毒素水平低于 0.002 EU/ $\mu$ g。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  $\leq 20$   $\mu$ g/每 ml 培养基。

实验中, 可对抗体用量进行优化以获得最佳效果。

### 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。