



Anti-CD3 mAb

产品信息

背景: CD3 胞质段含免疫受体酪氨酸活化基序 (Immunoreceptor tyrosine-based activation motif, ITAM), TCR 识别并结合由 MHC (Major histo-compatibility complex) 分子提呈的抗原肽, 导致 CD3 的 ITAM 的保守序列的酪氨酸残基被 T 细胞内的酪氨酸蛋白激酶 p56lck 磷酸化, 然后可募集其他含有 SH2 (Scr homology 2) 结构域的酪氨酸蛋白激酶 (如 ZAP-70)。ITAM 的磷酸化和与 ZAP-70 的结合是 T 细胞活化信号传导过程早期阶段的重要生化反应之一。因此, CD3 分子的功能是转导 TCR 识别抗原所产生的活化信号。CD3 ϵ 或 γ 链基因缺陷可致 T 细胞信号传导缺陷。CD3 抗体特异性识别 CD3 抗原。

物种特异性: 特异性识别 CD3

克隆类型: 人源化的单克隆抗体

纯化方式: protein A

缓冲液: 0.01M PBS

储存温度: -20°C, 避免反复冻融

产品应用

名称	应用
Anti-CD3 mAb	ELISA、IP

订购信息

名称	货号	规格
Anti-CD3 mAb	BP0062	1mg 及以上