



## Anti-Mouse CD3 $\epsilon$ , Functional Grade (Clone:145-2C11)功能抗体

### I. 产品信息

目录号:	F2100300	规格:	25 $\mu$ g, 100 $\mu$ g
保存:	2 - 8 $^{\circ}$ C, 切勿冻存	亚型:	Armenian Hamster IgG
克隆号:	145-2C11	浓度:	2 mg/ml
推荐应用:	功能试验(T 细胞活化), FCM, IF, IHC, IP, WB	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 $\epsilon$  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。

145-2C11 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 0.01 EU/ $\mu$ g。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

实验中, 可对抗体用量进行优化以获得最佳效果。

### IV. 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。