



Anti-Mouse CD86 (B7-2), APC (Clone:GL-1)

I. 产品信息

目录号: AM08605	规格: 50T, 100T, 250T
保存: 2 - 8℃避光, 切勿冻存	亚型: Rat IgG2a, κ
克隆号: GL-1	用量: 5 μl (0.06 μg)/test
推荐应用: 流式	标记: APC
反应性: 小鼠	纯化: 亲和层析
储存液: 含 0.2% BSA 和 0.09% NaN ₃ 的磷酸盐缓冲液(pH7.2)	

II. 背景简介

CD86 也称为 B7.2, 分子量 80 kD, 表达于树突状细胞、单核细胞、记忆 T 淋巴细胞、生发中心 B 淋巴细胞、活化 B 淋巴细胞以及活化 T 淋巴细胞。属于免疫球蛋白超家族, 其配体是 CD28 和 CD152 (CTLA4)。CD86 与诱导剂 CD28 和抑制剂 CTLA4 相互作用, 是诱导 T 淋巴细胞增殖及产生 IL-2 的主要协同因子。

III. 使用方法

全血样本: 取 50 - 100 μl 抗凝血, 加入 5 μl Anti-Mouse CD86 (B7-2), APC 和其他抗体, 震荡混匀, 于室温避光孵育 15 分钟或 2 - 8℃避光孵育 30 分钟。根据红细胞裂解液说明书进行操作, 去除红细胞。300 × g 离心 5 - 10 分钟, 弃上清, 加入 500 μl 流式染色缓冲液重悬, 上机检测。

其他样本: 将 1×10⁵ - 10⁸ 个单细胞经适当离心后, 取适量流式染色缓冲液 (目录号 S1001)重悬, 加入 5 μl Anti-Mouse CD86 (B7-2), APC 和其他抗体, 使反应终体积为 100 μl。震荡混匀, 于室温避光孵育 15 分钟或 2 - 8℃避光孵育 30 分钟。每管加入 1 - 2 ml 流式染色缓冲液, 300 × g 离心 5 - 10 分钟, 弃上清, 加入 500 μl 流式染色缓冲液重悬, 上机检测。

实验中, 可对抗体进行优化滴定以获得最佳效果。

IV. 结果示例

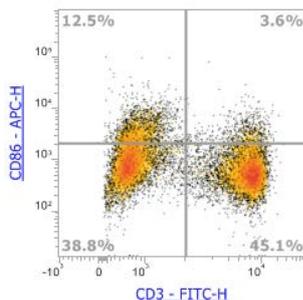


图. ICR 小鼠脾细胞经 LPS 刺激 3 天后, 染色 Anti-Mouse CD86 (B7-2), APC (AM08605)和 Anti-Mouse CD3ε, FITC (AM003E01)的结果。已排除黏连细胞。

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. 更多流式相关产品敬请关注联科生物网站或来电咨询。

Product For Research Use Only ver: AM08605-01

MultiSciences Biotech Co., Ltd

Technical Service: tech@liankebio.com

To place an order: info@liankebio.com



VI. 部分相关产品

目录号	产品名称	规格
GAS005	FIX&PERM Kit	100T
KTH001-100	Human Th1/Th2/Th17 Staining Kit	100T
KTH101-100	Human Th1/Th2 Staining Kit	100T
KTH117-100	Human Th17 Staining Kit	100T
KTH201-100	Mouse Th1/Th2 Staining Kit	100T
KTH217-100	Mouse Th17 Staining Kit	100T
KTR101-100	Human Regulatory T Cell Staining Kit	100T
KTR201-100	Mouse Regulatory T Cell Staining Kit	100T
LSB01	Lysing solution for FACS 10×	100T
LSC01	FCM Lysing solution for BC (ready-to-use)	100T
LSM01	人淋巴细胞分离液	200 ml
LYS01	FCM Lysing solution (Fixative Free) 10×	100T
MLSM1092	小鼠淋巴细胞分离液	200 ml
S1001	Flow Cytometry Staining Buffer	125 ml

Product For Research Use Only ver: AM08605-01

MultiSciences Biotech Co., Ltd

Technical Service: tech@liankebio.com

To place an order: info@liankebio.com