



Anti-Human CD3-FITC/CD19-APC/CD16+CD56-PE

I. 产品信息

目录号:	AHC0701	规格:	20T, 50T, 100T
保存:	2 - 8℃避光, 切勿冻存	亚型:	见“背景简介”
克隆号:	OKT3, HIB19, B73.1, MY31	用量:	15 µl/test
推荐应用:	流式	标记:	FITC, APC, PE
反应性:	人	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

本产品为流式抗体混合物, 由 Anti-Human CD3, FITC (Clone:OKT3) (Mouse IgG2a, κ)、Anti-Human CD19, APC (Clone: HIB19) (Mouse IgG1, κ)、Anti-Human CD16, PE (Clone: B73.1) (Mouse IgG1, κ)和 Anti-Human CD56, PE (Clone: MY31) (Rat IgG2b, κ)组成。

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。CD3ε 的分子量为 20 kD, 是 CD3 分子的亚基, 后者由 2 个 CD3ε、1 个 CD3γ、1 个 CD3δ 和 1 个 CD3ζ (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 细胞等。

CD19 也称为 B4, 是分子量为 95kDa 的 I 型跨膜糖蛋白。除了浆细胞和滤泡树突细胞, 它表达于所有发育阶段的 B 细胞。CD19 在 B 细胞增殖、活化和分化中发挥作用, 作为 BCR 共受体与 CD21 和 CD81 作用。

CD16 是一种糖基化磷脂酰肌醇锚链的细胞膜蛋白, 低亲和力 Fcγ 受体(FcγRIII)的组成部分。包括 CD16a 和 CD16b 两种亚型, 结构上略有差异。CD16 表达于 NK 细胞(只表达在成熟 NK 细胞, NK 前体和幼稚 NK 细胞不表达)、一些 T 淋巴细胞、中性粒细胞和巨噬细胞。

CD56 也称为神经细胞黏着分子(Neural Cell Adhesion molecule, NCAM)、Leu-19 或 NKH1, 是分子量为 140 kD 的跨膜糖蛋白。在造血系统中, 它表达于 NK 和 NKT 细胞, 在细胞粘附中发挥作用。

III. 使用方法

全血样本: 取 100 µl 抗凝血, 加入 5 µl Anti-Human CD3-FITC/CD19-APC/CD16+CD56-PE 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-Human CD3-FITC/CD19-APC/CD16+CD56-PE 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。

Product For Research Use Only ver: AHC0701-01

MultiSciences Biotech Co., Ltd

Technical Service: tech@liankebio.com

To place an order: info@liankebio.com



IV. 结果示例

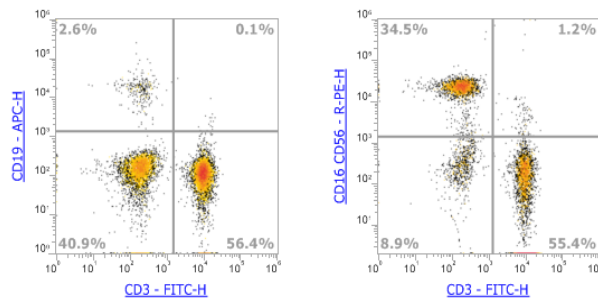


图. 人外周血染色 Anti-Human CD3-FITC/CD19-APC/CD16+CD56-PE (AHC0701)的结果。以 FSC/SSC 中的淋巴细胞设门进行分析。

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。

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: AHC0701-01

MultiSciences Biotech Co., Ltd

Technical Service: tech@liankebio.com

To place an order: info@liankebio.com