

Anti-Human CD4, PE

使用前请仔细阅读说明书

目录号: HF142

版本号: Version 2.0

保存: 2-8°C避光保存一年, 切勿冻存。

产品说明

CD4, 是一种55 kDa的单链I型跨膜糖蛋白, 主要表达于辅助性T细胞、NKT细胞、单核细胞、巨噬细胞和树突状细胞等。CD4是T细胞受体 (T-cell receptor, TCR) 识别抗原的共受体, 与MHCII类分子的非多肽区结合, 参与TCR识别抗原的信号转导。CD4也是HIV的主要受体。在巨噬细胞或NKT细胞中, CD4通过TCR/LCK不依赖信号通路, 调控细胞的分化、激活、细胞因子表达和细胞迁移。该试剂通过亲和和层析纯化CD4单克隆抗体后, 在最佳条件下与荧光素PE偶联制得, 主要应用于细胞表面CD4抗原的流式检测。

产品信息

特异性: 人

抗体来源: 小鼠

抗体类型: 单克隆

克隆号: Trans-6A2

亚型: Mouse IgG2b, κ

标记: PE (Ex: 488-561 nm; Em: 578 nm)

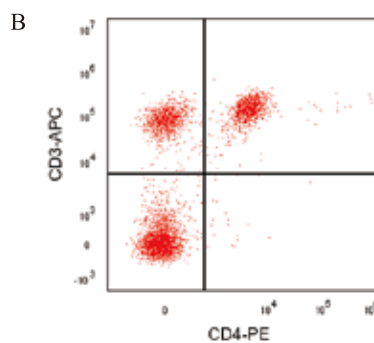
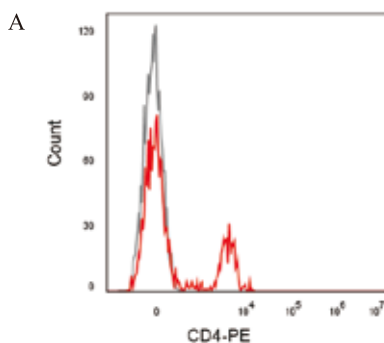
储存液: 含1% BSA和0.05% ProClin 300的磷酸盐缓冲液 (pH 7.2)

产品组成

Component	HF142-01	HF142-02
Anti-Human CD4, PE	25 tests	50 tests

应用

对于流式染色, 建议用户使用量为: 每 1×10^6 个细胞用5 μ l Anti-Human CD4, PE染色, 染色体积为100 μ l; 或每100 μ l全血用5 μ l Anti-Human CD4, PE染色。



A. 人外周血淋巴细胞分别用PE Mouse IgG2b, κ Isotype Ctrl (灰色线) 或Anti-Human CD4, PE (红色线) 染色的结果。

B. 人外周血淋巴细胞用Anti-Human CD4, PE 和Anti-Human CD3, APC (TransGen, Cat: HF154) 共染色的结果。

注意事项

- 由于流式抗体最适使用浓度受细胞数量、染色温度、染色时间等因素影响, 建议客户在使用前进行优化滴定以获得最佳实验效果。
- 为了您的健康, 请佩戴手套, 规范实验操作。



相关产品

目录号	产品名称	规格
FB101-01	RBC Lysis Buffer (1×)	100 ml
FB102-02	Human Peripheral Blood Lymphocyte Separation Solution	200 ml
FB103-01	Staining Buffer (1×)	500 ml
FB104-01	Permeabilization Buffer (10×)	100 ml
FG701-01	PBS (1×)	500 ml
HF151-01/02	Anti-Human CD3, FITC	25T/50T
HF152-01/02	Anti-Human CD3, PE	25T/50T
HF154-01/02	Anti-Human CD3, APC	25T/50T
HF141-01/02	Anti-Human CD4, FITC	25T/50T
HF144-01/02	Anti-Human CD4, APC	25T/50T
HF161-01/02	Anti-Human CD8a, FITC	25T/50T
HF162-01/02	Anti-Human CD8a, PE	25T/50T
HF164-01/02	Anti-Human CD8a, APC	25T/50T
HF171-01/02	Anti-Human IFN- γ , FITC	25T/50T
HF172-01/02	Anti-Human IFN- γ , PE	25T/50T
HF174-01/02	Anti-Human IFN- γ , APC	25T/50T

更多流式产品敬请参阅全式金生物官方网站 (<https://www.transgen.com/>) 或来电咨询。

本产品仅供研究，不用于临床诊断。

版本号: V2.0-202303

服务电话 +86-10-57815020

服务邮箱 complaints@transgen.com

