

## Anti-Human CD45, FITC

使用前请仔细阅读说明书

目录号: HF121

版本号: Version 2.0

保存: 2-8℃避光保存一年, 切勿冻存。

### 产品说明

CD45, 也被称为白细胞共同抗原 (leukocyte common antigen, LCA) 或蛋白酪氨酸磷酸酶受体C (protein tyrosine phosphatase receptor type C, PTPRC), 由一类结构相似, 分子量在180-240 kDa之间的单链I型跨膜糖蛋白组成。CD45表达于除红细胞和血小板外的所有白细胞 (包括淋巴细胞、粒细胞和单核细胞) 表面。CD45是一种酪氨酸磷酸酶, 通过使包括 p56Lck、p59Fyn 和其它 Src 家族激酶在内的底物去磷酸化, 在T和B细胞抗原受体介导的激活中起关键作用。此外, CD45是细胞膜上信号传导的关键分子, 在淋巴细胞的发育成熟、功能调节及信号传递中具有重要意义。本产品通过亲和层析纯化CD45单克隆抗体后, 在最佳条件下与荧光素FITC偶联制得, 用于细胞表面CD45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-1F1

亚型: Mouse IgG1,  $\kappa$

标记: FITC (Ex: 488 nm; Em: 520 nm)

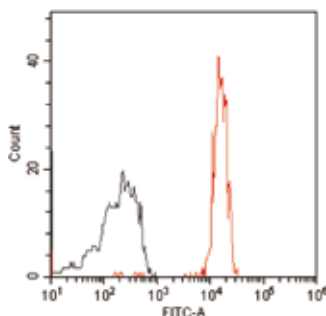
储存液: 含1% BSA和0.05% ProClin 300的磷酸盐缓冲液 (pH 7.2)

### 产品组成

Component	HF121-01	HF121-02
Anti-Human CD45, FITC	25 tests	50 tests

### 应用

对于流式染色, 建议用户使用量为: 每 $1 \times 10^6$ 个细胞用5  $\mu$ l Anti-Human CD45, FITC染色, 染色体积为100  $\mu$ l; 或每100  $\mu$ l全血用5  $\mu$ l Anti-Human CD45, FITC染色。



人外周血淋巴细胞分别用FITC Mouse IgG1,  $\kappa$  Isotype Ctrl (灰色线) 或 Anti-Human CD45, FITC (红色线) 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
HF101-01/02	Anti-Human CD73, FITC	25T/50T
HF102-01/02	Anti-Human CD73, PE	25T/50T
HF104-01/02	Anti-Human CD73, APC	25T/50T
HF111-01/02	Anti-Human CD105, FITC	25T/50T
HF112-01/02	Anti-Human CD105, PE	25T/50T
HF114-01/02	Anti-Human CD105, APC	25T/50T
HF125-01/02	Anti-Human CD45, PerCP-Cy5.5	25T/50T
HF134-01/02	Anti-Human CD90, APC	25T/50T
HF141-01/02	Anti-Human CD4, FITC	25T/50T
HF142-01/02	Anti-Human CD4, PE	25T/50T
HF144-01/02	Anti-Human CD4, APC	25T/50T
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
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- $\gamma$ , FITC	25T/50T
HF172-01/02	Anti-Human IFN- $\gamma$ , PE	25T/50T
HF174-01/02	Anti-Human IFN- $\gamma$ , APC	25T/50T
HF001	Human MSC Characterization Kit	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](mailto:complaints@transgen.com)

