

# Anti-Human CD3, FITC

## 使用前请仔细阅读说明书

目录号: HF151

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

CD3, 是由五种肽链 (CD3 $\gamma$ 、CD3 $\delta$ 、CD3 $\epsilon$ 、CD3 $\eta$ 、CD3 $\zeta$ ) 组成的蛋白复合物, 属于免疫球蛋白超家族的一员, 主要表达于所有成熟的T细胞、NKT细胞、及部分胸腺细胞。CD3分子与T细胞受体 (T-cell receptor, TCR) 结合, 共同参与T细胞对抗原的识别、信号转导以及T细胞的活化。Trans-1A5单克隆抗体特异性识别CD3/TCR复合物中的CD3 $\epsilon$ 链, 可用于T细胞的激活和扩增。该试剂通过亲和层析纯化Trans-1A5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CD3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-1A5

亚型: Mouse IgG2a,  $\kappa$

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	HF151-01	HF151-02
Anti-Human CD3, 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 CD3, FITC染色, 染色体积为100  $\mu$ l; 或每100  $\mu$ l全血用5  $\mu$ l Anti-Human CD3, FITC染色。



A. 人外周血淋巴细胞分别用FITC Mouse IgG2a,  $\kappa$  Isotype Ctrl (灰色线) 或Anti-Human CD3, FITC (红色线) 染色的结果。

B. 人外周血淋巴细胞用Anti-Human CD3, FITC和Anti-Human CD4, PE (TransGen, Cat: HF142) 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
HF121-01/02	Anti-Human CD45, FITC	25T/50T
HF125-01/02	Anti-Human CD45, PerCP-Cy5.5	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
HF142-01/02	Anti-Human CD4, PE	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- $\gamma$ , FITC	25T/50T
HF172-01/02	Anti-Human IFN- $\gamma$ , PE	25T/50T
HF174-01/02	Anti-Human IFN- $\gamma$ , 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](mailto:complaints@transgen.com)

