

常见问题	可能原因	
无染色 / 弱染色	<ul style="list-style-type: none"> <li>※ 抗体贮存和操作不当</li> <li>※ 荧光染料淬灭</li> <li>※ 自发荧光较高</li> <li>※ 染色时间和温度不正确</li> <li>※ 使用错误的染色液染色细胞内蛋白</li> <li>※ 分泌性胞内蛋白</li> <li>※ 蛋白质下调, 内化或从细胞中被剪切</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>※ 蛋白的表达水平过低</li> <li>※ 细胞的分离方案或冷冻贮藏破坏抗原</li> <li>※ 激光器性能异常</li> <li>※ 使用的滤片不正确</li> <li>※ 数据过度补偿</li> <li>※ 细胞群的设门不正确</li> <li>※ 数据分析不正确</li> </ul>
高背景 / 非特异性染色	<ul style="list-style-type: none"> <li>※ 自体荧光较高</li> <li>※ 抗体与死细胞结合</li> <li>※ Cy5 和其它基于青蓝色素的染料, 会与特定细胞的 Fc 受体非特异性结合</li> <li>※ 抗体浓度过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>※ 染色时间太长</li> <li>※ 洗涤不充分</li> <li>※ 补偿调节不足</li> </ul>
染色异常情况	<ul style="list-style-type: none"> <li>※ 使用的同型对照浓度不对</li> <li>※ 同型对照来自于不同厂家</li> <li>※ 分析中包含细胞黏连体或死细胞</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>※ 固定 / 破膜液影响细胞特性</li> <li>※ 刺激条件改变细胞特性</li> </ul>

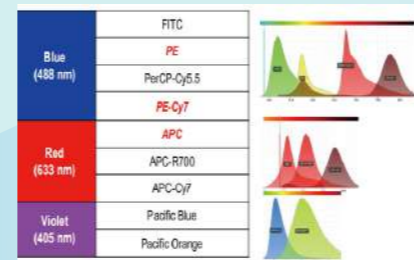
常见经典配色方案

细胞亚群	种属	指标
T 细胞	Human	PE-CD3
		FITC-CD4
	Mouse	APC-CD8a
		PE-CD3
B 细胞	Human	FITC-CD3
		APC-CD19
	Mouse	FITC-CD3
		APC-CD19
Treg 细胞	Human	FITC-CD4
		PE-CD25
		APC-CD127
	Mouse	FITC-CD4
		PE-CD25
APC-FOXP3		

\* 检测人的样本时, 特别是病人血液样本/肿瘤样本, 建议实验方案增加CD45指标辅助后期数据分析。  
 \* 推荐方案仅适合无自发荧光样本; 如有自发荧光, 请联系技术支持免费定制配色方案。  
 \* 部分配色方案对流式细胞仪配置要求较高, 购买前请确认荧光素信息和流式细胞仪检测通道相匹配。

Elabscience®专业的流式配色服务

Elabscience®为客户提供专业的免费配色服务, 您只需要将您的流式实验指标(逻辑关系或参考文献、表达量高低)和流式细胞仪的基本信息(激光器、检测通道、滤光片信息), 提供给我们的技术支持, 我们将会结合您的实验, 提供专业的免费配色服务。



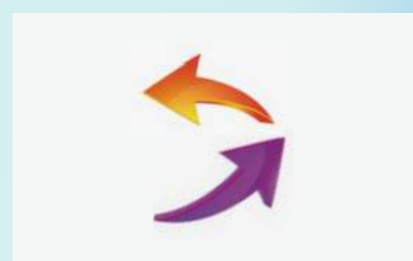
结合仪器可选通道  
选择备选的荧光标记物



荧光染料图谱及荧光强度查询

细胞	抗原	密度
淋巴细胞	CD3	高
	CD4	高
	CD8	中
	CD19	中
	CD132	低

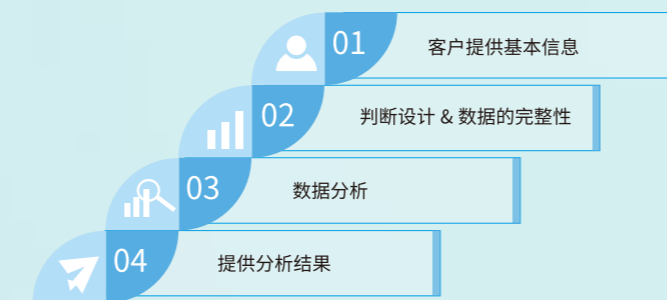
抗原表达强弱查询



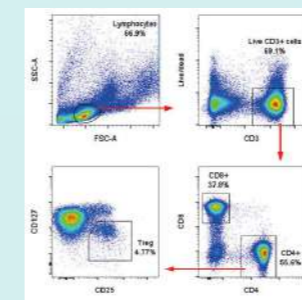
抗原染料合理搭配

Elabscience®专业的流式数据分析服务

使用Elabscience®产品的客户, 也可将FSC格式原始数据、指标逻辑关系等, 提供给技术支持, 我们可以为您提供专业的数据分析。



数据分析流程



Elabscience®流式数据分析结果展示



技术支持



关注公众号, 获取更多资讯

武汉伊莱瑞特生物科技股份有限公司  
Elabscience Biotechnology Co., Ltd

官网: www.elabscience.cn  
 邮箱: marketing@elabscience.cn  
 电话: 027-65022280 (销售) / 027-65521719 (技术支持)  
 地址: 武汉市高新大道858号光谷生物医药产业园二期B18栋

# 流式抗体

出口品质

源于经典克隆, 更优标记工艺

性价比高

小包装规格, 仅需¥300~500

24h内发货

常规抗体, 现货库存充足

- ▶ 常见细胞Markers
- ▶ 常见细胞经典Marker
- ▶ 流式细胞术疑难解析
- ▶ 常见经典配色方案
- ▶ Elabscience®流式特色服务

武汉伊莱瑞特生物科技股份有限公司  
Elabscience Biotechnology Co., Ltd

