

常见细胞检测多色流式方案

好抗体 好染料 数据无忧

Proteintech 重组流式抗体来自自主知识产权平台 -ABCE™ 单个 B 细胞抗体发现技术平台，具备多种优势。



靶点全

高通量技术平台，上新快



性能极佳

新克隆与传统克隆对比测试确保性能最佳



稳定供应

重组技术，高纯度，低背景，货期稳定

产品一：FcZero-rAb™ 新型骨架重组流式抗体

完全消除 Fc 受体造成的非特异性结合

重组技术生产，稳定供应

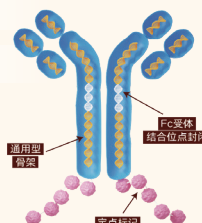
定点定量标记，批间标记高重复性

同一骨架，降低实验难度及成本

产品二：Uni-rAb™ 传统骨架重组流式抗体

覆盖细胞表面标志物及细胞因子靶点，满足更多需求

专利技术

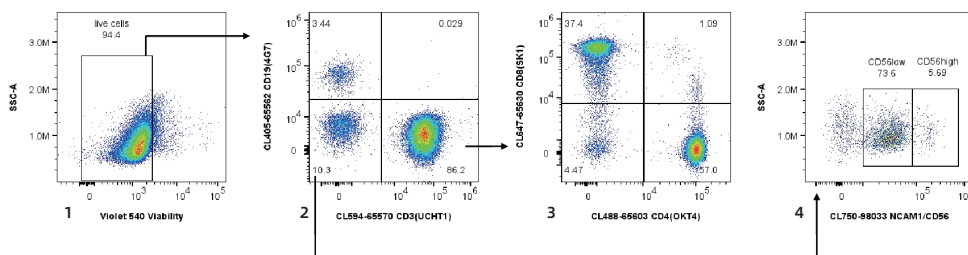


Proteintech 可提供十余种荧光染料

参数	激光(nm)	检测通道	通道别名	Proteintech Flow Dyes
V445	405	445/45	Pacific Blue	Coralite® Plus 405
V525	405	525/45	AmCyan	Coralite® 500
B525	488	525/45	FITC	Coralite® Plus 488, FITC Plus
B667	488	667/30	PerCP	PerCP
B695	488	695/40	PerCP-Cy5.5	PerCP-Cyanine5.5
Y586	561	586/20	PE	PE
Y615	561	615/20	PE-Texas Red	Coralite® 594

参数	激光(nm)	检测通道	通道别名	Proteintech Flow Dyes
Y667	561	667/30	PE-Cy5	PE-Cyanine 5
Y695	561	695/40	PE-Cy5.5	PE-Cyanine 5.5
Y780	561	780/60	PE-Cy7	PE-Cyanine 7
R667	637	667/30	APC	Coralite® plus 647, APC
R725	637	725/40	Alexa Fluor 700	Coralite® 700
R780	637	780/60	APC-Cy7	Coralite® Plus 750, APC-Cyanine 7

案例：Uni-rAb™ 重组流抗检测人 TBNK 细胞，性能极佳（样本：人 PBMCs）



圈门策略及数据分析

- 散点图显示Phantom Dye Violet 540染色活细胞圈门。
- 散点图显示淋巴细胞上CD3和CD19的表达。
- 散点图显示CD3+/CD19- 淋巴细胞上CD4和CD8的表达。
- 散点图显示CD3-/CD19-淋巴细胞上CD56的表达。

Human TBNK Panel 人 TBNK 染色方案						
激光 (nm)	荧光染料	靶点	克隆	流抗货号	抗体亚型	应用
561	CoraLite®594	CD3	UCHT1	CL594-65570	Mouse IgG2a	T 细胞标志物
405	CoraLite® Plus 405	CD19	4G7	CL405-65562	Mouse IgG2a	B 细胞标志物
488	CoraLite® Plus 488	CD4	OKT4	CL488-65603	Mouse IgG2a	辅助性 T 细胞标志物
637	CoraLite® Plus 647	CD8	SK1	CL647-65630	Mouse IgG2a	细胞毒性 T 细胞标志物
637	CoraLite® Plus 750	CD56	240078A7	CL750-98033	Rabbit IgG	NK 细胞标志物
同一抗相同亚型及染料		Mouse IgG2a	MOPC-173	裸抗: 65571-1-MR		同型对照
		Rabbit IgG	240953C9	裸抗: 98136-1-RR		
405	Phantom Dye Violet 540	活细胞	货号: PD00006			死活细胞鉴定染料

Human T Cell Panel 人 T 细胞染色方案						
激光 (nm)	荧光染料	靶点	克隆	流抗货号	抗体亚型	应用
561	CoraLite®594	CD45	241670E10	CL594-98117	Rabbit IgG	淋巴细胞标志物
405	CoraLite® Plus 405	CD3	UCHT1	CL405-65570	Mouse IgG2a	T 细胞标志物
637	CoraLite® Plus 750	CD19	4G7	CL750-65562	Mouse IgG2a	B 细胞标志物
488	CoraLite® Plus 488	CD4	OKT4	CL488-65603	Mouse IgG2a	辅助性 T 细胞标志物
637	CoraLite® Plus 647	CD8	SK1	CL647-65630	Mouse IgG2a	细胞毒性 T 细胞标志物
同一抗相同亚型及染料		Mouse IgG2a	MOPC-173	裸抗: 65571-1-MR		同型对照
		Rabbit IgG	240953C9	裸抗: 98136-1-RR		
405	Phantom Dye Violet 540	活细胞	货号: PD00006			死活细胞鉴定染料

Human B Cell Panel 人 B 细胞染色方案						
激光 (nm)	荧光染料	靶点	克隆	流抗货号	抗体亚型	应用
488	FITC Plus	CD45	241670E10	FITC-98117	Rabbit IgG	淋巴细胞标志物
405	CoraLite® Plus 405	CD3	UCHT1	CL405-65570	Mouse IgG2a	T 细胞标志物
637	CoraLite® Plus 750	CD19	4G7	CL750-65562	Mouse IgG2a	B 细胞标志物
561	CoraLite® Plus 594	CD20	2H7	CL594-65575	Mouse IgG2a	表达随 B 细胞发育变化
637	CoraLite® Plus 647	CD21	BU32	CL647-65591	Mouse IgG2a	补体活化调节蛋白
同一抗相同亚型及染料		Rabbit IgG	240953C9	裸抗: 98136-1-RR		同型对照
		Mouse IgG2a	MOPC-173	裸抗: 65571-1-MR		
405	Phantom Dye Violet 540	活细胞	货号: PD00006			死活细胞鉴定染料

Human Monocyte Panel 人单核细胞染色方案						
激光 (nm)	荧光染料	靶点	克隆	流抗货号	抗体亚型	应用
637	APC	CD3	OKT3	APC-65569	Mouse IgG2a	单核细胞阴性标志物
405	CoraLite® Plus 405	HLA-DR	L243	CL405-65560	Mouse IgG2a	
637	CoraLite® Plus 750	CD14	261C	CL750-65616	Mouse IgG2a	
561	CoraLite® Plus 594	CD16	3G8	CL594-65612	Mouse IgG2a	用于区分经典及非经典单核细胞
488	FITC Plus	CD64	10.1	FITC-65572	Mouse IgG2a	
同一抗相同亚型及染料		Mouse IgG2a	MOPC-173	裸抗: 65571-1-MR		同型对照
405	Phantom Dye Violet 510	活细胞	货号: PD00005			死活细胞鉴定染料

Mouse Macrophage Panel 小鼠巨噬细胞染色方案						
激光 (nm)	荧光染料	靶点	克隆	流抗货号	抗体亚型	应用
405	CoraLite® Plus 405	CD45	240356D1	CL405-98035	Rabbit IgG	白细胞标志物
488	PerCP-Cyanine5.5	CD11b	M1/70	CPY5-65055	Rat IgG2b	巨噬细胞标志物
637	CoraLite® Plus 647	F4/80	241959G4	CL647-98236	Rabbit IgG	
561	CoraLite® Plus 594	CD86	230476B8	CL594-98025	Rabbit IgG	M1 巨噬细胞标志物
488	CoraLite® Plus 488	CD206	240344D12	CL488-98031	Rabbit IgG	M2 巨噬细胞标志物
同一抗相同亚型及染料		Rabbit IgG	240953C9	裸抗: 98136-1-RR		同型对照
		Rat IgG2b	LTF-2	裸抗: 65211-1-Ig		
—		CD16/32	2.4G2	货号: 65080-1-Ig		Fc 受体封闭剂
637	Phantom Dye Red 780	活细胞	货号: PD00002			死活细胞鉴定染料

旗下品牌


抗体 · ELISA试剂盒 · 蛋白质


人源细胞表达高活性蛋白


纳米抗体相关产品


单细胞和空间多组学分析检测

独家代理


表观遗传学专家

扫码查看更多流式抗体

