

流式抗体及相关产品

BeyoFC™流式抗体系列产品

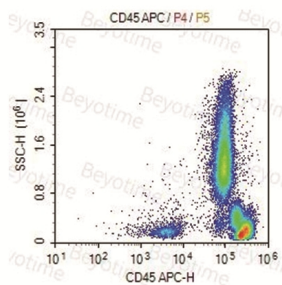
碧云天提供千余种均经过充分验证的适用于流式细胞仪的高品质BeyoFC™系列抗体，提供多种常用流式抗体，并提供多种属，多种荧光标记(如APC、FITC、PE、PE-Cy5、PE-Cy7、PerCP、Biotin、AF488、AF700、AF647...), 便于多色流式细胞术分析，为您的流式细胞术实验提供合适的抗体和适当的荧光标记。

产品特点 | FEATURES

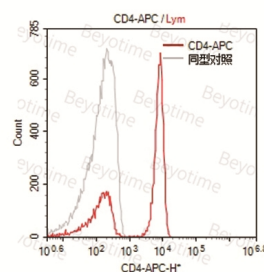
- **多种荧光标记**：提供多种荧光标记(如APC、FITC、PE、PE-Cy5等)，便于多色流式细胞术分析；
- **细胞的标记效果好**：染色背景低，细胞分群更清晰；
- **抗体特异性高**：染色和细胞分群结果更为准确；
- **批次间差异小**：抗体一致性好，结果重复性好。



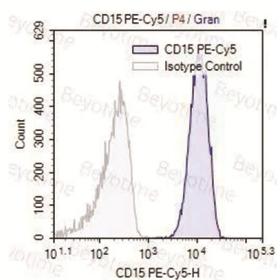
产品效果 | PRODUCT EFFECT



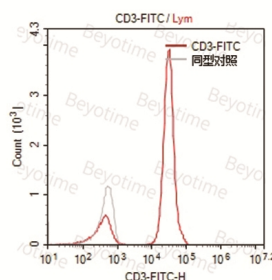
碧云天 APC anti-human CD45(AC0032) 检测效果图。
Human peripheral blood stained with APC anti-human CD45 (clone BY9.4).



碧云天 APC anti-human CD4 (AC0005) 检测效果图。
Human peripheral blood lymphocytes stained with APC anti-human CD4 (clone BYRiv7) (colored histogram) or APC mouse IgG2a (gray histogram).



碧云天 PE-Cy5 anti-human CD15(AC0065) 检测效果图。
Human peripheral blood granulocytes stained with PE-Cy5 anti-human CD15 (clone BYW6D3A12) (colored histogram) or PE-Cy5 mouse IgG1 (gray histogram).



碧云天 FITC anti-human CD3 (AC0070) 检测效果图。
Human peripheral blood lymphocytes stained with FITC anti human CD3 (clone BYSK7) (colored histogram) or FITC mouse IgG1, κ (gray histogram).

BeyoFC™ 流式检测细胞染色缓冲液

是一种优化的细胞免疫荧光染色缓冲液，可用于细胞稀释、抗体稀释及染色孵育洗涤，有效减少抗体及荧光试剂对靶细胞的非特异性结合，兼容性好且使用便捷。



产品特点 | FEATURES

- **非特异性染色低**：该缓冲液含BSA（不含脂肪酸和IgG），既能减少抗体非特异性结合，又能降低离心剪切力保护细胞；
- **兼容性好**：本缓冲液中不含生物素、钙离子、镁离子及EDTA，兼容直接的常规染色和免疫染色，也同样兼容基于生物素/亲和素的间接免疫染色；
- **使用便捷**：本缓冲液为即用型缓冲液，可以直接使用，无需稀释。

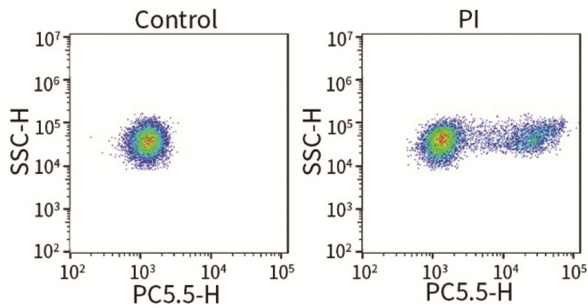
BeyoFC™ PI染色液(50X)

产品特点 | FEATURES

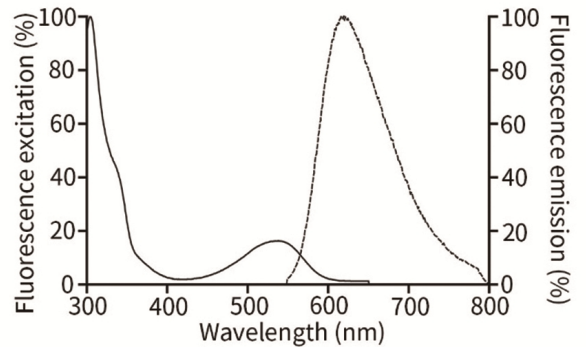


- **特异性染色坏死细胞**：基于碘化丙啶(PI)的非细胞膜渗透性，仅染色膜完整性丧失的坏死细胞，避免干扰正常或凋亡细胞；
- **高灵敏度与稳定性**：PI与核酸结合后产生强红色荧光(激发/发射波长535nm/617nm)，每4-5个碱基对插入一个分子，信号稳定；
- **精准分群**：已通过流式分析检测，可有效排除死细胞，减少假阳性和背景荧光，提升弱阳性样本的检测准确性；
- **便捷高效**：50X浓缩液，按1:50比例稀释使用(每100μl样本加2μl)，1ml可完成500次检测；
- **兼容性广**：适用于多种细胞类型(如脾脏细胞、血液样本)，但需注意与细胞内免疫染色步骤不兼容。

产品效果 | PRODUCT EFFECT



碧云天 BeyoFC™ PI 染色液 (50X) (C1734)
用于坏死细胞流式检测的效果图。



PI 和 DNA 复合物的激发光谱与发射光谱。

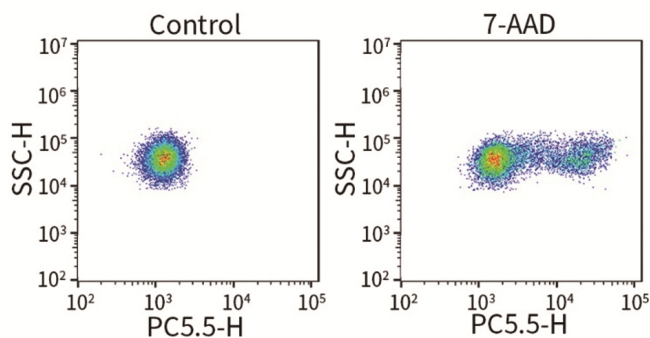
BeyoFC™ 7-AAD染色液(50X)

产品特点 | FEATURES

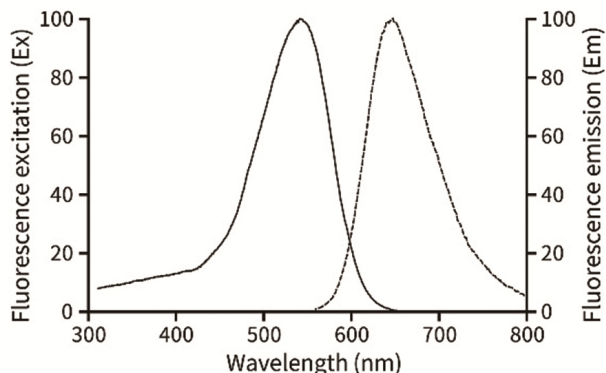


- **特异性染色坏死细胞**：基于7-AAD(7-氨基放线菌素D)的远红荧光探针，可特异性染色细胞膜完整性丧失的坏死细胞，适用于流式细胞术检测。
- **光谱特性优异**：最大激发波长546nm，最大发射波长647nm，发射光谱窄且波长较长，减少多色荧光分析中的通道干扰，是PI的理想替代品。
- **兼容性强**：可与多种488nm激发的荧光染料(如FITC、PE、APC等)联合使用，适用于复杂多色实验。
- **高灵敏度与便捷性**：50X浓缩配方，每次检测仅需2μl，1ml可进行500次检测，操作简单快速(5-10分钟孵育)。
- **严格质量控制**：通过流式分析验证，确保检测效果稳定可靠。

产品效果 | PRODUCT EFFECT



碧云天 BeyoFC™ 7-AAD 染色液 (50X) (C1737) 用于坏死细胞流式检测的效果图。



7-AAD 与 DNA 形成复合物后的激发光谱与发射光谱。

BeyoFC™流式检测细胞固定液



产品特点 | FEATURES

- **使用便捷：**即用型工作液，可直接用于细胞的固定，无需稀释；
- **固定效果佳：**本产品可以很好地用于流式检测时细胞样品的固定，维持细胞中大多数抗原/蛋白质的完整性，但无法固定尿酸和糖类等；
- **背景信号低：**本产品经优化和反复测试，背景信号非常低，对各种类型的荧光检测无干扰。

BeyoFC™流式检测细胞通透与洗涤液(Triton X-100)



产品特点 | FEATURES

- **即用型工作液：**无需稀释，可直接使用，操作简便；
- **高效通透能力：**含Triton X-100，能非特异性溶解细胞膜，适用于细胞核内抗原、转录因子等检测；
- **兼容性强：**可与碧云天其他流式检测试剂(如固定液、染色缓冲液)配套使用，优化实验流程；
- **安全可靠：**经优化配方，减少膜蛋白溶解风险(配合多聚甲醛固定后)。

BeyoFC™流式检测细胞通透与洗涤液(Saponin)



产品特点 | FEATURES

- **即用型工作液：**无需稀释，可直接使用，操作简便；
- **特异性通透：**含Saponin，选择性溶解细胞膜胆固醇，适合检测膜蛋白及胞内抗原(如细胞因子、趋化因子)，避免非特异性膜破坏；
- **兼容性强：**可与碧云天其他流式检测试剂(如固定液、Triton X-100通透液)搭配使用，满足不同实验需求(如核内抗原需搭配C1719)；
- **条件温和：**相比有机溶剂(甲醇/丙酮)或Triton X-100，对膜蛋白保留更佳，减少检测干扰。

BeyoFC™ FcR封闭剂(Human)



产品特点 | FEATURES

- **高效阻断Fc受体:** 专为人源免疫细胞设计, 可阻断IgG与Fc受体(如FcγRI/CD64、FcγRII/CD32、FcγRIII/CD16)的结合, 减少流式细胞术中的假阳性信号;
- **信噪比高:** 通过竞争性占据Fc段结合位点, 保留抗体Fab段与抗原的特异性结合, 显著提高检测的灵敏度和准确性;
- **兼容性好:** 与多种抗人CD16、CD32、CD64抗体兼容, 适用于多种免疫细胞(如单核细胞、粒细胞、B细胞、树突状细胞);
- **操作简便:** 直接加入细胞悬液, 冰上孵育5-10分钟即可, 无需洗涤, 节省实验时间。

BeyoFC™ FcR封闭剂(Anti-mouse CD16/CD32)



产品特点 | FEATURES

- **靶向阻断小鼠Fc受体:** 含Anti-mouse CD16/CD32抗体, 特异性阻断小鼠免疫细胞表面CD16 (FcγRIII) 和CD32 (FcγRII), 有效减少流式实验中因Fc段非特异性结合导致的假阳性信号;
- **广谱适用性:** 适用于小鼠B细胞、单核细胞/巨噬细胞、NK细胞、粒细胞等多种免疫细胞, 覆盖常见Fc受体高表达细胞类型;
- **高效低用量:** 仅需1μl/10⁷细胞, 冰上孵育5-10分钟即可完成封闭, 无需洗涤, 操作简便;
- **兼容性强:** 可与流式细胞术中的其他抗体及检测试剂(如碧云天配套染色缓冲液、固定液等)无缝配合, 优化实验流程。

产品信息 | PRODUCT INFORMATION

产品编号	产品名称	产品包装	产品价格
C1711	BeyoFC™流式检测细胞染色缓冲液	100/500ml	98/368元
C1734	BeyoFC™ PI染色液(50X)	0.5/2ml	58/188元
C1737	BeyoFC™ 7-AAD染色液(50X)	1/5ml	136/551元
C1713	BeyoFC™流式检测细胞固定液	100/500ml	61/236元
C1715	BeyoFC™流式检测细胞通透与洗涤液(Triton X-100)	100/500ml	42/150元
C1717	BeyoFC™流式检测细胞通透与洗涤液(Saponin)	100/500ml	48/160元
C1752	BeyoFC™ FcR封闭剂(Human)	50/200次	698/1998元
C1755	BeyoFC™ FcR封闭剂(Anti-mouse CD16/CD32)	50/200次	208/668元

碧云天BeyoFC™流式抗体产品列表请扫描右方二维码



上海碧云天生物技术股份有限公司 | Beyotime Biotech Inc

- 地址: 上海市松江区新飞路1500弄松江科技创业中心5号/30号/68号楼
- 邮编: 201611
- 地址: 上海市松江区新飞路1500弄松江科技创业中心5号/30号/68号楼
- 热线: 400-1683301或800-8283301
- Email: info@beyotime.com
- 网站: www.beyotime.com



碧云商城



碧云天网站



微信公众号

订货方式 | Quick Order



400-1683301或800-8283301



4001683301



order@beyotime.com



www.beyotime.com