

产品信息

荧光标记抗体可用于多种免疫检测，如免疫组织化学、免疫细胞化学、流式细胞术及荧光免疫印迹。

本抗体偶联试剂盒可在 1-2 小时内将 CoraLite® Plus 700 与抗体进行共价偶联。偶联后的抗体可立即使用，或在 4℃ 条件下储存长达 12 个月。该试剂盒适用于三次标记反应，每次可标记 100 ug 一抗。

抗体要求：本试剂盒适用于浓度为 1 mg/mL、不含载体蛋白的缓冲液（PBS）体系中的免疫球蛋白 G（IgG），缓冲液中牛血清白蛋白（BSA）含量需<0.1%。抗体缓冲液不得含有叠氮化钠和甘油。

产品成分

组分	货号	规格
Vial A: Antibody Modifier Reagent	PK3003X-A	3*100 ug
Vial B: Lyophilized CoraLite® Plus 700	PK30037-B	3*100 ug
Storage Vial C	PK3003X-C	3*100 ug
Quenching Reagent	PK3003X-Q	200 uL

包装规格

3 x 100 ug

保存条件

在室温（20-25℃）避光保存。

使用方法

注意事项：实验开始前，请将一抗恢复至室温。一抗应置于无载体蛋白的缓冲液（PBS）中，浓度为1 mg/mL，牛血清白蛋白（BSA）含量<0.1%。将A管（Antibody Modifier Reagent）和B管（lyophilized dye）进行短暂离心，确保冻干物质沉于管底。

实验步骤：

- 取100 ug 一抗加入A管（lyophilized Antibody Modifier Reagent）中，吹打混匀。
- 室温孵育15分钟。
- 将A管内全部液体转移至B管（lyophilized dye）中，吹打混匀。
- 室温下避光旋转孵育30分钟至1小时。对B管进行短暂离心。
- 向B管中加入20 uL终止反应试剂（Quenching Reagent），再将B管内全部液体转移至储存管C（Storage Vial C）中，吹打混匀。
- 孵育10分钟，此时偶联抗体即可使用。

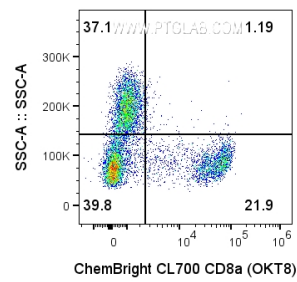
其他信息

- 建议对偶联抗体进行梯度稀释滴定，以确定适用于您实验的最佳抗体稀释比例。
- 将偶联抗体密封于C管中，于4℃条件下保存。产品配有空白标签，可用于标记C管。
- 如需长期保存，建议在偶联抗体中加入叠氮化钠等防腐剂。
- 偶联抗体的最终预估浓度为0.83 mg/mL。

产品优点

- 仅需1-2h完成标记，无需纯化。
- 标记后可在4℃保存长达一年。
- 操作简便，仅需三次移液和孵育。

Validation Data



取1×10⁶个人外周血单核细胞（PBMCs），使用0.2 μg经ChemBright CL700抗体偶联试剂盒（货号：PK30037）标记的抗人CD8a抗体（货号：65135-1-Ig，克隆号：OKT8）进行表面染色。细胞未进行固定处理。染色前，细胞经Fc受体阻断剂（货号：PF00029）处理。圈选淋巴细胞与单核细胞。