

## 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。本抗体标记试剂盒可在 1-2 小时内将 FITC Plus 与抗体进行共价偶联。偶联后的抗体可立即使用，或在 4°C 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 FITC Plus     | PK30032-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°C）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。

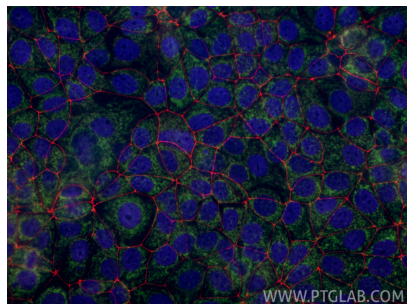
## 其他信息

- 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°C 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。

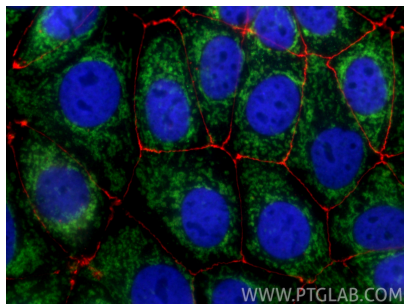
## 产品优点

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

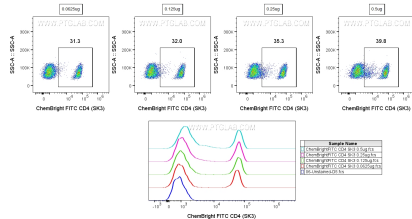
## Validation Data



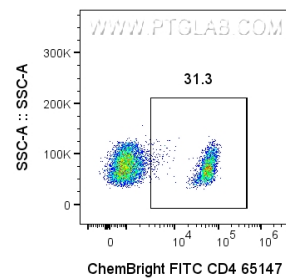
MCF-7细胞免疫荧光实验：多聚甲醛固定后的细胞，分别采用以下抗体进行染色。ChemBright FITC Plus 抗体标记试剂盒（货号：PK30032，绿色）标记的 TOM20抗体（货号：11802-1-AP）； ChemBright 生物素抗体标记试剂盒（货号：PK30033）和链霉亲和素 - 594（红色）标记的ZO-1抗体（货号：21773-1-AP）； ChemBright CoraLite® Plus 405 抗体标记试剂盒（货号：PK30035，蓝色）标记的组蛋白H3抗体（货号：68345-1-Ig）。



MCF-7细胞免疫荧光实验：多聚甲醛固定后的细胞，分别采用以下抗体进行染色。ChemBright FITC Plus 抗体标记试剂盒（货号：PK30032，绿色）标记的 TOM20抗体（货号：11802-1-AP）； ChemBright 生物素抗体标记试剂盒（货号：PK30033）和链霉亲和素 - 594（红色）标记的ZO-1抗体（货号：21773-1-AP）； ChemBright CoraLite® Plus 405 抗体标记试剂盒（货号：PK30035，蓝色）标记的组蛋白H3抗体（货号：68345-1-Ig）。



取 $1 \times 10^6$ 个人外周血单个核细胞（PBMC），使用 0.0625–0.5 ug经ChemBright FITC Plus抗体标记试剂盒（货号：PK30032）标记的抗人CD4抗体（货号：65147-1-Ig，克隆号：SK3）进行细胞表面染色。细胞未进行固定。染色前使用Fc受体阻断剂处理细胞。圈选活细胞（PI<sup>-</sup>）中的淋巴细胞。



取 $1 \times 10^6$ 个人外周血单个核细胞（PBMC），用 0.0625 ug经ChemBright FITC Plus抗体标记试剂盒（货号：PK30032）标记的抗人CD4抗体（货号：65147-1-Ig，克隆号：SK3）进行细胞表面染色。细胞未进行固定。染色前使用Fc受体阻断剂处理细胞。圈选活细胞（PI<sup>-</sup>）中的淋巴细胞。

For technical support and original validation data for this product please contact

T: 027-87531629

E: Proteintech-CN@ptglab.com

W: ptgcn.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.