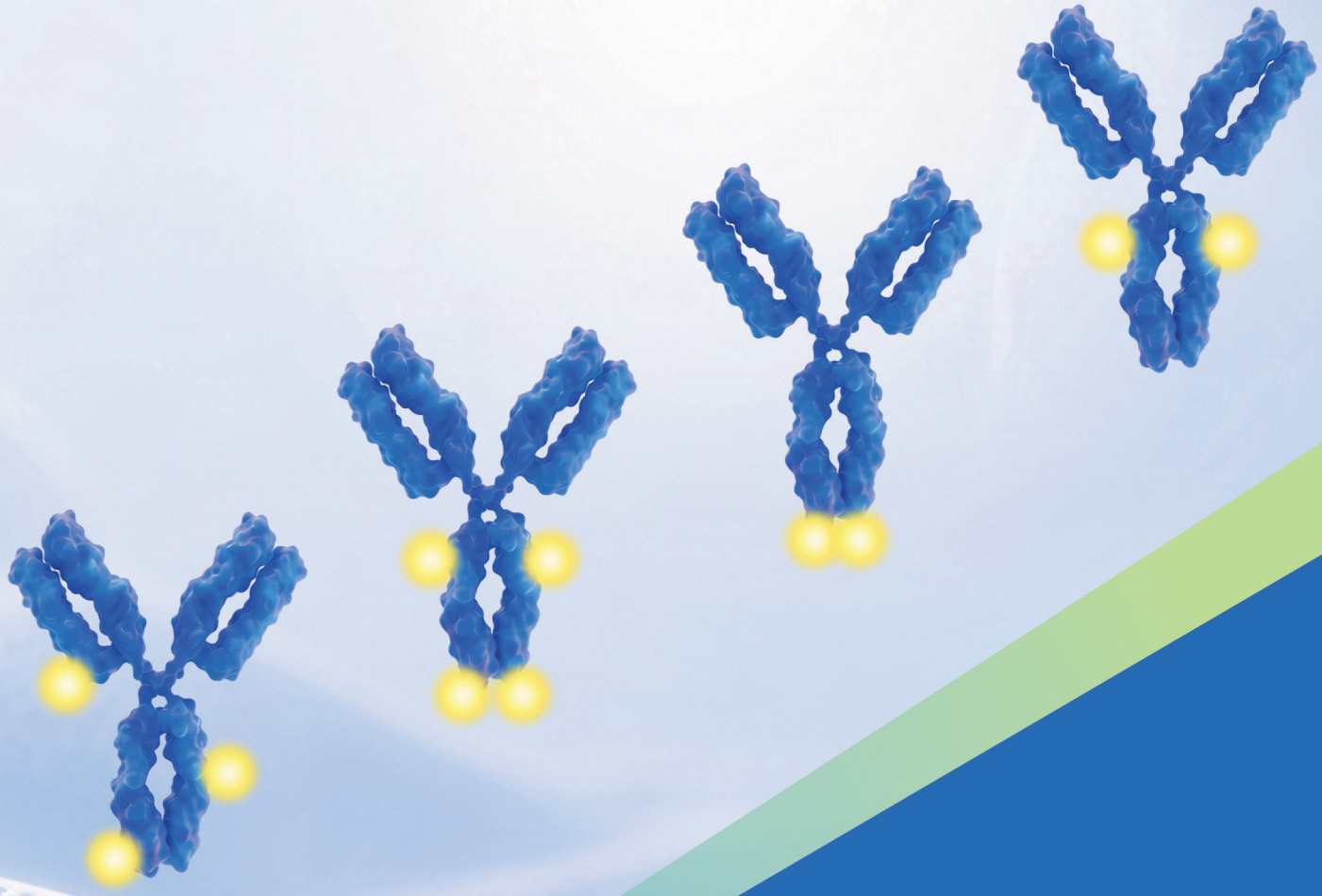
proteintech™

抗体偶联 创新方案



版本：2026.08

proteintech™

www.ptgcn.com 搜索一下

目 录

CONTENTS

介绍

一、Proteintech 公司……2
二、标记产品概况……3

微量快速标记专利技术系列

三、FlexAble 抗体标记试剂盒……4
四、FlexAble Oligo-Ready 抗体标记试剂盒……5

定点偶联专利技术系列

五、ZymeBright™ 定点抗体偶联试剂盒……6

化学偶联系列

六、ChemBright 抗体偶联试剂盒……8
七、HRP 及生物素标记试剂盒……9

偶联选配试剂

八、CleanAb 清除试剂盒……10

预偶联产品

九、直标抗体……11
1. 直标一抗……11
2. 直标重组二抗……11
3. 直标羊驼纳米抗体……11
十、重组流式抗体……12

定制服务

十一、定制偶联服务……13
十二、Proteintech 偶联物一览表……13

一、Proteintech 公司介绍

Proteintech 于 2001 年在美国芝加哥创立，是一家深度服务于生命科学研究及医学诊断领域的生物公司。其全球三大研发生产中心可提供抗体、重组蛋白、ELISA 试剂盒、实验试剂及高品质 CRO 技术服务； 目前已获得 10000+ 企业及科研院所的认可，高效助力全球生命科学及医学诊断领域取得突破性成果。

免疫学研究生物试剂

抗体

- 兔多抗 / 重组兔单抗 / 小鼠单抗
- 羊驼纳米抗体 / 修饰性抗体
- 直标抗体 / 中和抗体 / 抗体组合
- 重组二抗 / 病理抗体 / 大包装功能级抗体

重组流式抗体

- Fc 沉默重组流抗 / 传统骨架重组流抗
- 高引用克隆 / 全新克隆重组化流式抗体
- 纳米流式 / 单链抗体 scFv
- 猴应用重组流抗 / 稀有种属重组流抗

试剂盒

- Speedy ™ 一步法 ELISA 试剂盒
- 传统 ELISA 试剂盒 / 抗体对套装
- 配对抗体对（PBS-Only）
- 多因子 CBA 检测试剂盒
- Active Motif® 表观研究试剂盒

重组蛋白

- Humankine® 天然活性蛋白
- HEK293/CHO 表达真核重组蛋白
- E.coli 表达重组蛋白
- Active Motif® 表观药物开发重组蛋白

实验试剂

- WB/IP/IHC/IF/FC 等实验全套试剂
- 血清 / 培养基 / 冻存液 / 细胞活性检测
- 小分子化合物

CAR 检测试剂

- G4S 及 Whitlow/218 Linker 重组抗体
- 靶标特异性 CAR 检测重组蛋白
- In vivo CAR 相关单链抗体 scFv

CRO 技术服务

全人源抗体开发 | 抗体药物开发 | 诊断及研究抗体开发 | 抗体表达及生产服务

文献口碑

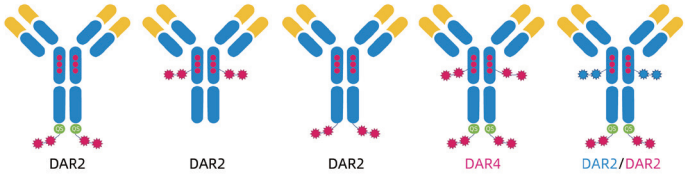
产品超过 50 万次 SCI 文献引用； 1800 余次荣登顶尖期刊封面文章

二、Proteintech 标记产品概况

标记或偶联的抗体可有效简化开发及检测流程，助力实现更快速高效的实验操作。Proteintech 不仅提供多种偶联抗体产品，还提供丰富的抗体标记或偶联解决方案，支持对您自有的未标记抗体进行直接标记或偶联。

Proteintech 抗体偶联平台

- ✓ QS-Tag 偶联标签技术 专利
- ✓ ZymeBright ™定点偶联技术 专利
- ✓ AccuBright ™定点偶联技术

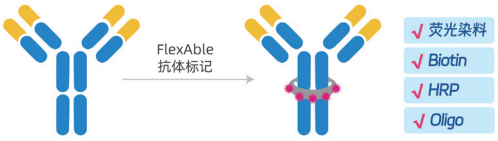


FlexAble 抗体标记试剂盒

- ✓ 任何抗体无需处理即可标记
- ✓ 单次仅需 0.5 μg 抗体，抗体无损耗
- ✓ 抗体 Fc 端标记，不影响抗体活性

10 分钟快速微量标记

全球独创



ZymeBright™ 定点抗体偶联试剂盒

- ✓ 抗体 Fc 端偶联，不影响抗体活性
- ✓ 单次偶联 100 μg 抗体，偶联得率高达 90%
- ✓ 多种抗体类型通用，批间信号强度高度均一

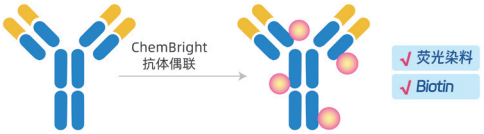
位点特异性偶联

专利技术

ChemBright 抗体偶联试剂盒

- ✓ 无需使用还原剂，不影响抗体活性
- ✓ 单次偶联 100 μg 抗体，抗体无损耗
- ✓ 偶联后无需纯化即可直接应用

低至 55 分钟完成化学偶联

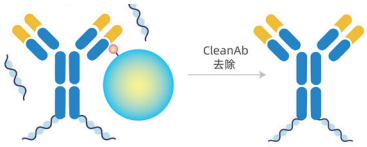


CleanAb 清除试剂盒

- ✓ pH 7.5 温和去除，不影响目标物活性
- ✓ 适用于多种类型 oligo 的清除且不影响后续应用
- ✓ 回收率高达 60-90%

清除游离 oligo 及小分子染料

全球独创



HRP/ 生物素标记抗体或蛋白试剂盒

- ✓ HRP 标记抗体 / 蛋白试剂盒
- ✓ 长臂 / 短臂生物素标记试剂盒
- ✓ 操作简便，标记效率高

预偶联抗体及定制偶联服务

- ✓ 5400+ 种直标一抗
- ✓ 1800+ 种 Fc 沉默及定点标记重组流式抗体
- ✓ 5600+ 种重组流式抗体

三、FlexAble 抗体标记试剂盒

微量标记专利技术

FlexAble 系列是 Proteintech 研发的一种新型抗体标记试剂盒。该试剂盒采用 FlexLinker 抗体标记技术专利，可在任何抗体缓冲液条件下，10 分钟将荧光染料、酶以及其他分子与抗体结合，极大提高流式细胞术、免疫荧光及免疫印迹实验效率。

① 任意抗体均可标记

- 兼容各种抗体来源
- 兼容各种抗体buffer
- 不限浓度，可标杂交瘤上清液

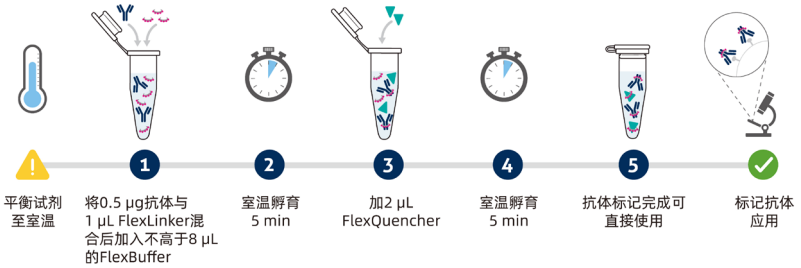
② 单次标0.5 μg抗体

- 标记过程抗体无损耗
- 超低抗体用量，一抗多用

③ 10分钟完成标记

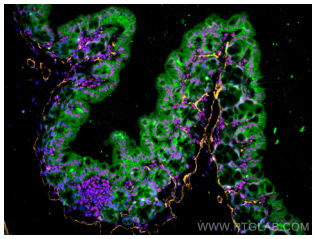
- 只需10分钟完成抗体标记
- 荧光强度高于直标一抗

10分钟完成标记



应用广泛

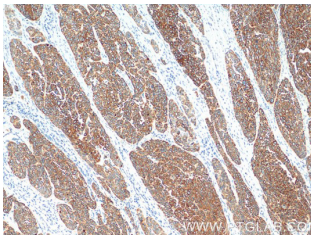
免疫荧光



▲样本：小鼠结肠组织

洋红：KFA503 标记 FUS 兔多抗
橙色：KFA522 标记 a-SMA 小鼠单抗
绿色：KFA561 标记 E-cadherin 小鼠单抗

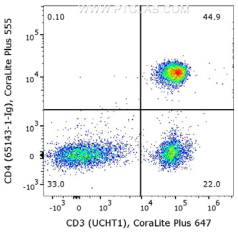
免疫组化



▲样本：人食管癌组织

KFA025 标记 Cytokeratin 5 小鼠单抗

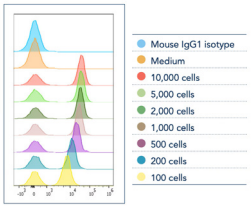
流式细胞术



▲样本：人 PBMCs

KFA522 标记 Human CD4 小鼠单抗

标记细胞培养上清液



▲ KFA523 标记 CD3（UCHT1）杂交瘤细胞上清液中的抗体，无需预先纯化或浓缩或置换缓冲液，即可标记。

FlexAble 抗体标记试剂盒目录

产品版本	偶联物	标记 Rabbit IgG 货号	标记 Mouse IgG1 货号	标记 Mouse IgG2a 货号	标记 Mouse IgG2b 货号	标记 Human IgG 货号	标记 Rat Kappa Light Chain 货号
FlexAble 2.0	CoraLite® Plus 405	KFA506	KFA526	KFA546	KFA566	KFA608	-
	CoraLite® Plus 488	KFA501	KFA521	KFA541	KFA561	KFA604	KFA621
	CoraLite® Plus 555	KFA502	KFA522	KFA542	KFA562	KFA605	KFA622
	CoraLite® Plus 594	KFA509	KFA529	KFA549	KFA569	KFA612	-
	CoraLite® Plus 647	KFA503	KFA523	KFA543	KFA563	KFA606	KFA623
	CoraLite® Plus 750	KFA504	KFA524	KFA544	KFA564	KFA607	-
	FITC Plus	KFA508	KFA528	KFA548	KFA568	KFA609	KFA626
FlexAble	HRP	KFA005	KFA025	KFA045	KFA065	KFA110	-
	Biotin	KFA007	KFA027	KFA047	KFA067	KFA111	KFA128

四、 FlexAble Oligo-Ready 抗体标记试剂盒

FlexAble Oligo-Ready 抗体标记试剂盒通过两步可快速轻松制备寡核苷酸偶联抗体（Oligo-Antibody）。

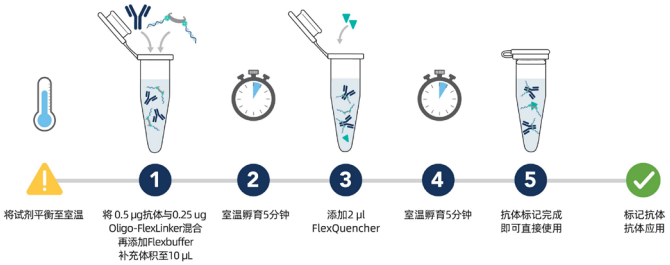
- 单次反应可标记 0.5 μg 抗体
- 每个试剂盒可标记 100 μg 抗体
- 每个抗体可标记 1 条或 2 条寡核苷酸
- 15 分钟即可完成 oligo 标记
- 回收率高达 60-80 %
- 兼容多种缓冲液体系

15分钟完成标记

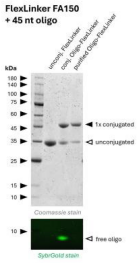
1. 制备 Oligo-FlexLinkers

功能化（如 DBCO）的单链 DNA 寡核苷酸（ssDNA oligo）与带有活性基团（如，Azide）的 FlexLinker，可发生 Azide-DBCO 的点击化学偶联反应，生成 Oligo-FlexLinkers。（该方案还包含一个清除步骤，用于去除多余的 oligo）

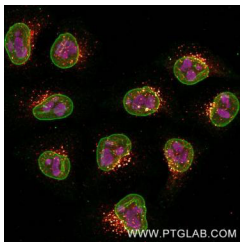
2. 偶联抗体（仅需 15 分钟）



验证数据



KFA150 确保 oligo 与 FlexLinker 高效结合
Lane1：未结合 oligo 的 FlexLinker
Lane2：结合 oligo 的 FlexLinker（未纯化）
Lane3：纯化后的 oligo-FlexLinker



Oligo 偶联抗体可应用于 IF
样本：HeLa
用 KFA152 对 B23 小鼠单抗（60096-1-Ig）/ Lamin B1 小鼠单抗（66095-1-Ig）/EEA1 小鼠单抗（68065-1-Ig）分别标记上 15-nt DNA 寡核苷酸，通过与携带 ATTO643/565/488 的 DNA 链杂交进行成像检测。

FlexAble Oligo-Ready 试剂盒目录

标记抗体类型	DBCO-Azide 基团数量	货号
Rabbit IgG	1×DBCO-Ready	KFA150
	2×DBCO-Ready	KFA151
Mouse IgG1	1×DBCO-Ready	KFA152
	2×DBCO-Ready	KFA153
Mouse IgG2a	1×DBCO-Ready	KFA154
	2×DBCO-Ready	KFA155

标记抗体类型	DBCO-Azide 基团数量	货号
Mouse IgG2b	1×DBCO-Ready	KFA156
	2×DBCO-Ready	KFA157
Human IgG	1×DBCO-Ready	KFA158
	2×DBCO-Ready	KFA159
Rat Kappa Light Chain	1×DBCO-Ready	KFA160
	2×DBCO-Ready	KFA161

五、ZymeBright™ 定点抗体偶联试剂盒

专利产品，定点偶联，抗体高活性

ZymeBright ™系列定点抗体偶联试剂盒是 Proteintech 研发的一款创新型抗体偶联产品，专为实现抗体 Fc 端的定点偶联而设计。该试剂盒支持荧光染料、生物素（Biotin）及寡核苷酸（Oligo）等多种分子的高效偶联，从源头解决传统随机偶联导致的抗体活性降低与批次间差异问题，显著提升实验结果的稳定性和可重复性，广泛适用于流式细胞术、免疫荧光染色及免疫印迹等应用场景。

核心优势

① 定点偶联 信号稳定

荧光信号强度高度均一，提高实验重复性。

② 保留抗体高活性

偶联位点远离抗体Fab端活性中心，不影响抗体生物活性。

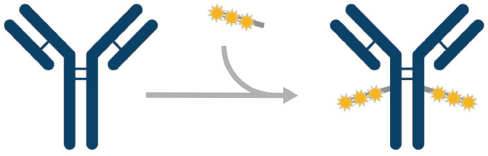
③ 高效通用，无需纯化

多种抗体类型通用，偶联得率高达 90%，且无需纯化可直接应用。

偶联流程

单次偶联 100 μg 抗体，偶联得率高达 90%

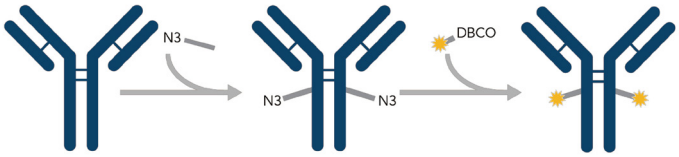
偶联 Biotin 或荧光染料等



对抗体 Fc 段进行定向结构优化，激活特异性偶联位点。

利用酶促反应在抗体 Fc 段定点偶联预偶联荧光染料等。

偶联 DBCO/BCN 修饰的 Oligo 等



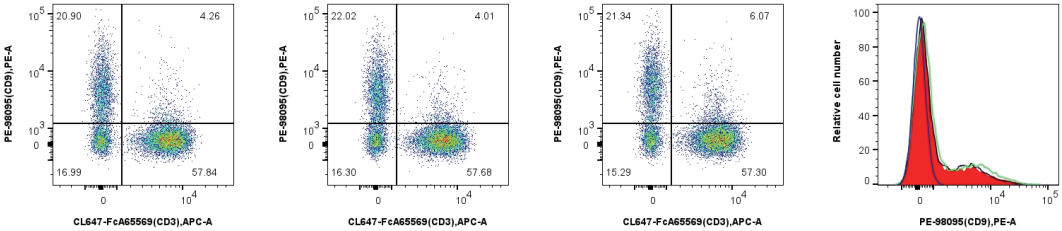
对抗体 Fc 段进行定向结构优化，激活特异性偶联位点。

通过酶促反应每个位点偶联一个叠氮（N3）修饰的 Linker。

通过点击化学将 DBCO 修饰的功能分子（如荧光染料、寡核苷酸）与 Linker 上的叠氮基团反应，实现抗体与功能分子的定点偶联。

偶联抗体热稳定性高

ZymeBright ™ PE 定点抗体偶联试剂盒偶联 Anti-Human CD9 抗体 37℃保存 2 周后流式检测性能如一。



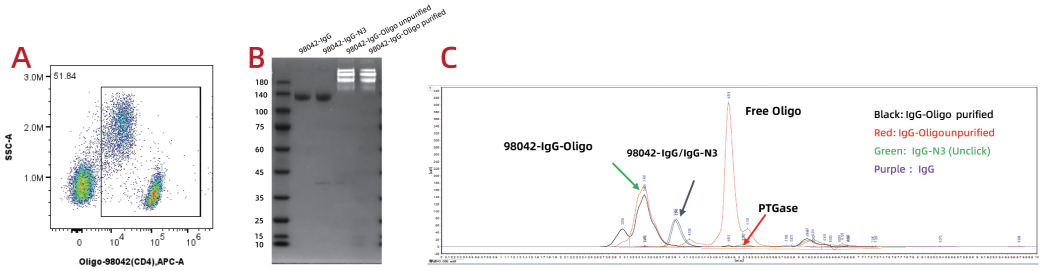
37℃：1week　　37℃：2week　　4℃ in stock

37℃；1week（red）
37℃；2weeks（black）
4℃ in stock（green）

* 使用 Zymebright ™试剂盒偶联荧光染料及 Biotin 后的抗体可 4 ℃避光保存 12 个月。

数据验证

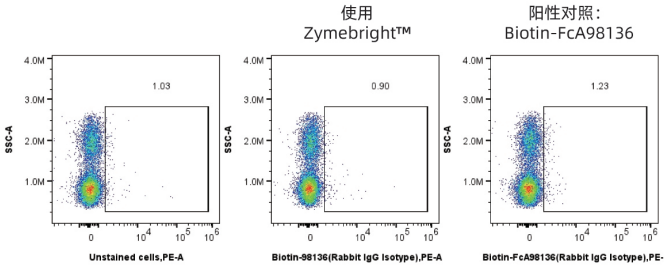
① 为抗体偶联 DBCO/BCN 修饰的 oligo



使用ZymeBright™ 位点特异性DBCO/BCN修饰寡聚核苷酸抗体偶联试剂盒给anti-CD4重组兔单抗（货号：98042-1-RR）偶联Oligo。
A.流式分析：搭配APC-Anti DNA 荧光抗体，偶联后抗体生物学功能完整。B.DNA染色分析：偶联效率高，未结合抗体残留极低。
C.SEC-uHPLC分析：偶联效率高，未结合抗体残留极低。

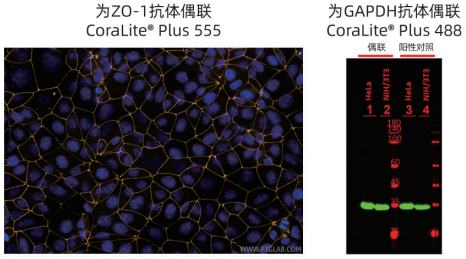
★推荐使用 Proteintech 的 CleanAb 清除试剂盒去除未结合的游离寡核苷酸。详情见 P10

② 为抗体偶联 Biotin



ZymeBright™ Biotin定点抗体偶联试剂盒偶联抗体效率高，偶联后没有游离染料导致的非特异性，同时性能和FcZero-rAb®系列流式抗体的定点标记技术一致，不产生非特异性背景。

③ 为抗体偶联荧光染料



ZymeBright™ 荧光染料定点抗体偶联试剂盒偶联抗体后，免疫染色性能优越。

ZymeBright ™定点抗体偶联试剂盒产品目录

产品名称	偶联物	货号	适用范围
ZymeBright ™ 位点特异性 DBCO/BCN 修饰寡聚核苷酸抗体偶联试剂盒（2x 叠氮化物）	DBCO/BCN 修饰寡聚核苷酸	PK30100	√ Rabbit IgG √ Human IgG1~4 √ Mouse IgG1 & IgG3 √ Rat IgG1 & IgG2a
ZymeBright ™ Biotin 定点抗体偶联试剂盒	Biotin	PK30083	
ZymeBright ™ CoraLite®® Plus 405 定点抗体偶联试剂盒	CoraLite® Plus 405	PK30071	
ZymeBright ™ CoraLite® Plus 488 定点抗体偶联试剂盒	CoraLite® Plus 488	PK30072	
ZymeBright ™ CoraLite® Plus 555 定点抗体偶联试剂盒	CoraLite® Plus 555	PK30073	
ZymeBright ™ CoraLite® Plus 594 定点抗体偶联试剂盒	CoraLite® Plus 594	PK30074	
ZymeBright ™ CoraLite® Plus 647 定点抗体偶联试剂盒	CoraLite® Plus 647	PK30075	
ZymeBright ™ CoraLite® Plus 750 定点抗体偶联试剂盒	CoraLite® Plus 750	PK30077	
ZymeBright ™ APC-Cyanine7 定点抗体偶联试剂盒	APC-Cyanine7	PK30089	
ZymeBright ™ PE-Cyanine7 定点抗体偶联试剂盒	PE-Cyanine7	PK30088	
ZymeBright ™ APC 定点抗体偶联试剂盒	APC	PK30081	
ZymeBright ™ PE 定点抗体偶联试剂盒	PE	PK30080	

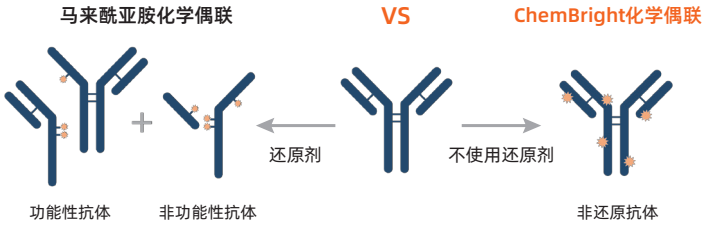
六、ChemBright 抗体偶联试剂盒

化学偶联，适合大量抗体偶联

Proteintech 的 ChemBright 是一种化学偶联试剂盒，无需使用还原剂即将赖氨酸残基上的伯胺转化为 -SH 基团，避免了还原导致过度裂解的风险，也无需纯化去除多余的还原剂，简化操作的同时提高了偶联抗体的产量。

- 无需使用还原剂，不影响抗体活性
- 无需进行柱纯化，抗体无损耗
- 低至 55 分钟完成偶联
- 不限抗体亚型，亦可用于蛋白偶联

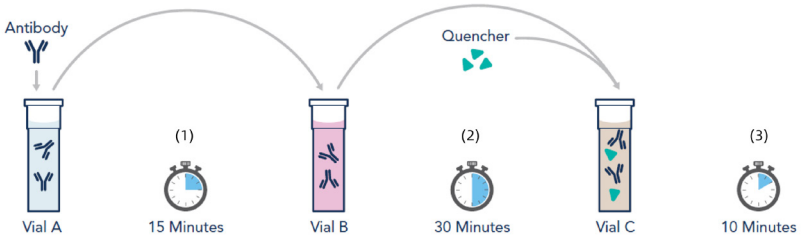
不使用还原剂的偶联



▲马来酰亚胺化学是马来酰亚胺基团与游离巯基（-SH）之间的反应，形成共价硫醚键。该反应广泛用于抗体和蛋白质的偶联。一般生成反应性巯基的方法是通过还原并切割抗体内部的链间二硫键，从而暴露出天然巯基，但过量的还原剂可能导致抗体被切割成无功能的片段。

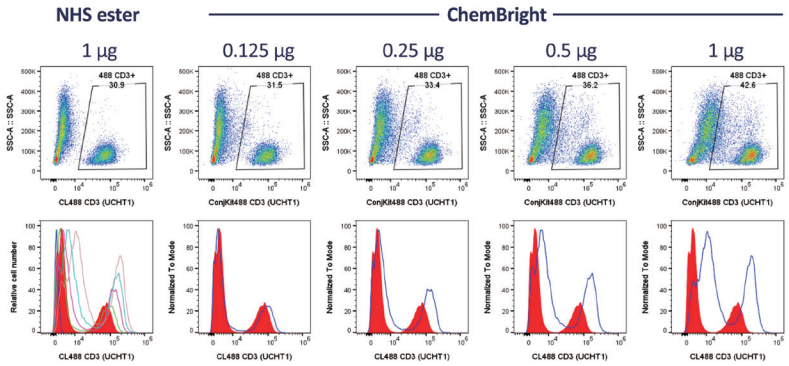
操作低至55分钟

单次偶联 100 μg 抗体



（1）抗体修饰剂在IgG或蛋白质的赖氨酸位点上添加巯基（-SH）。（2）巯基与马来酰亚胺染料反应，形成共价硫醚键。（3）终止反应，以防止额外的抗体修饰和偶联。

偶联信号强

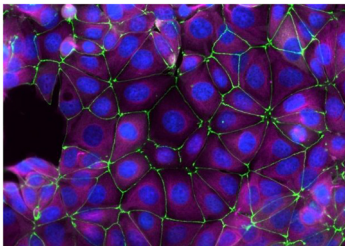


ChemBright 偶联抗体的信号远高于 NHS 酯偶联抗体

◀使用 NHS ester 和 Chembright 分别对 anti-Human CD3 抗体（克隆号：UCHT1，货号：65151-1-Ig）偶联 CoraLite®Plus 488 荧光染料。使用不同用量的偶联抗体对 10^6 个 human PBMC 进行染色。

应用广泛

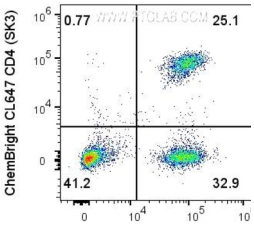
免疫荧光



▲样本：MCF-7 细胞

绿色：PK30030 偶联 ZO-1 兔多抗
洋红：PK30031 偶联 Tubulin-Alpha 小鼠单抗

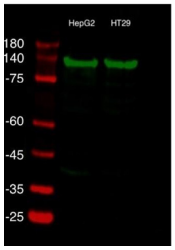
流式细胞术



▲人 PBMCs

PK30030 偶联 Human CD3 小鼠单抗
PK30031 偶联 Human CD4 小鼠单抗

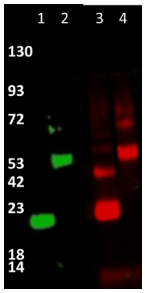
荧光免疫印迹



▲样本：HepG2 细胞和 HT29 细胞裂解液

PK30030 偶联 TOM20 兔多抗

可偶联蛋白



ChemBright 可用于除 IgG 以外的其他蛋白质偶联

◀ Lane1-2：PK30030 偶联 Humankine® HSA 及 G-SCF 重组蛋白
Lane3-4：PK30031 偶联 Humankine® HSA 及 G-SCF 重组蛋白
（Humankine 重组蛋白货号：HZ-3001/HZ-1207）

ChemBright 抗体偶联试剂盒产品目录

偶联物	产品名称	货号	适用应用
CoraLite® Plus 405	ChemBright CoraLite® Plus 405 抗体偶联试剂盒	PK30035	FC, IF/ICC, WB
CoraLite® Plus 488	ChemBright CoraLite® Plus 488 抗体偶联试剂盒	PK30030	FC, IF/ICC, WB
CoraLite® Plus 594	ChemBright CoraLite® Plus 594 抗体偶联试剂盒	PK30036	FC, IF/ICC, WB
CoraLite® Plus 647	ChemBright CoraLite® Plus 647 抗体偶联试剂盒	PK30031	FC, IF/ICC, WB
CoraLite® Plus 700	ChemBright CoraLite® Plus 700 抗体偶联试剂盒	PK30037	FC, IF/ICC, WB
CoraLite® Plus 750	ChemBright CoraLite® Plus 750 抗体偶联试剂盒	PK30034	FC, IF/ICC, WB
FITC Plus	ChemBright FITC Plus 抗体偶联试剂盒	PK30032	FC, IF/ICC, WB
Biotin	ChemBright Biotin 抗体偶联试剂盒	PK30033	FC, IF/ICC, WB

七、HRP/ 生物素抗体标记试剂盒

Proteintech 提供针对 HRP 或生物素偶联的试剂盒，操作简便，不影响抗体活性。

产品名称	货号	推荐理由
HRP 标记抗体 / 蛋白试剂盒	PK20001	操作简便，单操作时间不超过 3 min。
辣根过氧化物酶 (HRP)	PR30015	天然辣根提取，极高活性。
长臂生物素标记试剂盒	PK20005	①即用型，抗体无需透析，亦可用于蛋白标记。 ② 90min 即可完成标记。 ③经过 37℃加速 4 天稳定性测试。
短臂生物素标记试剂盒	PK20004	

八、CleanAb 清除试剂盒

清除游离 oligo 及小分子染料

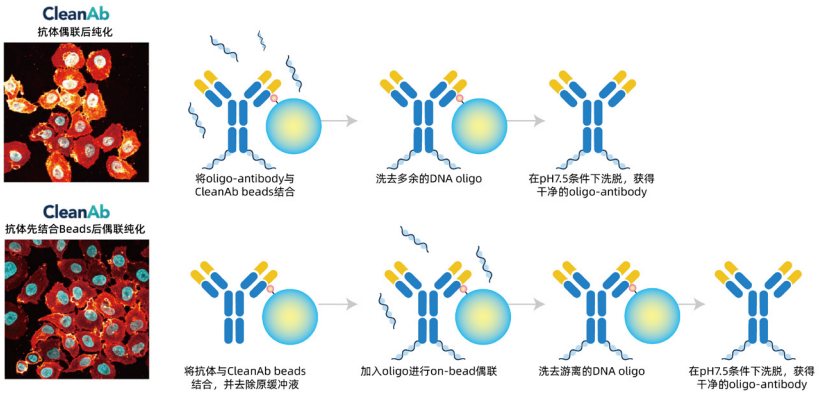
Proteintech 的 CleanAb 试剂盒专为简便高效去除 oligo 及小分子染料（如 Cy3，Cy5，ATTO647N 等）偶联的一抗中过量的偶联物而设计。试剂盒采用包被的琼脂糖珠或磁珠，在中性 pH（pH 7.5）条件下即可洗脱，能够温和回收样品，不影响抗体活性，具有高效率和高回收率的优点。

CleanAb 试剂盒适用于兔 IgG 或小鼠 IgG（所有亚型）。

- 无需额外设备
- 回收率高达 60-80 %
- pH7.5 温和洗脱，保持抗体活性

以清除 Oligo 为例

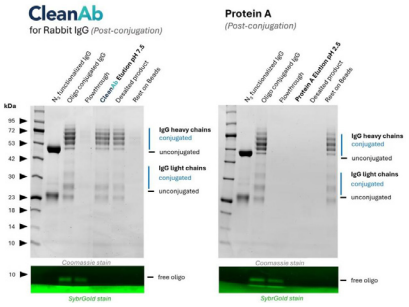
操作流程



以采用 ATTO643 标记的成像 DNA 链进行杂交，实现对 CD137 的 IF 检测为例。

验证数据

CleanAb 试剂盒比 ProteinA 具有更高的亲和力、结合容量及回收率，更温和洗脱有效降低了抗体损耗。



左图：使用 CleanAb 试剂盒，右图使用 ProteinA

Lane1：beta-tubulin 重组兔单抗（80713-1-RR）与 NHS- 叠氮化物偶联

Lane2：功能化的 beta-tubulin 重组兔单抗（80713-1-RR）与 DBCO- 寡核苷酸偶联

Lane3-5：使用兔 IgG 专用 CleanAb 试剂盒洗脱

Lane4：SYBR Gold DNA 显示游离寡核苷酸被成功去除，且 IgG 在 pH7.5 条件下洗脱回收率较高（约 70%）

Lane5：使用脱盐离心柱进行脱盐处理

Lane6：仅极微量 IgG 残留于纯化珠

CleanAb 清除试剂盒产品目录

产品名称	货号	形式	规格	最大结合载量
Conjugation CleanAb Kit for Rabbit IgG, Agarose	CK001	琼脂糖珠	1ml	4 mg IgG per 1 ml bead slurry
Conjugation CleanAb Kit for Rabbit IgG, Magnetic Agarose	CK002	磁珠	1ml	4 mg IgG per 1 ml bead slurry
Conjugation CleanAb Kit for Mouse IgG, Agarose	CK003	琼脂糖珠	1ml	6 mg IgG per 1 ml bead slurry
Conjugation CleanAb Kit for Mouse IgG, Magnetic Agarose	CK004	磁珠	1ml	6 mg IgG per 1 ml bead slurry

九、直标抗体

1. 直标一抗

高品质一抗与新型染料强强联合

直标一抗是指将偶联物（如 HRP、Biotin、FITC 等）与一抗进行偶联，适用于直接免疫实验（IF，mIHC，FC，WB 等），不需要使用二抗，有效缩短实验同时可避免二抗假阳性。

- **5000+直标抗体** 提供HRP、biotin、荧光染料等二十余种偶联物
- **抗体类型齐全** 兔多抗/小鼠单抗/重组兔单抗/羊驼纳米抗体
- **覆盖热门靶点** 内参标签/细胞器/免疫学/肿瘤/神经/干细胞/信号通路/表观遗传学

2. 直标重组二抗

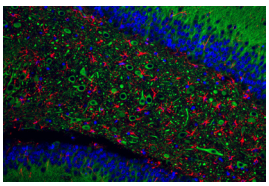
新型二抗领潮未来

Multi-rAb™ 重组二抗是 Proteintech 精确设计的重组单克隆抗体的混合物，可识别同一 IgG 上的多个互补表位，具备多克隆抗体的高灵敏度及单克隆抗体的高特异性，标准化生产，超强信号，批间稳定，超高性价比，可大量稳定供应。

可提供偶联物：

HRP | 多聚HRP | CoraLite® Plus 488 | CoraLite® Plus 555 | CoraLite® Plus 594 | CoraLite® Plus 647 | CoraLite® Plus 750

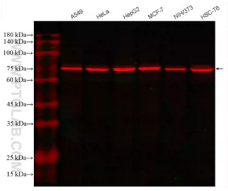
直标一抗荧光成像



▲大鼠大脑组织

绿色：神经元 -CL488 标记的 MAP2 抗体（CL488-17490）
红色：星形胶质细胞 -CL594 标记的 GFAP 抗体（CL594-16825）

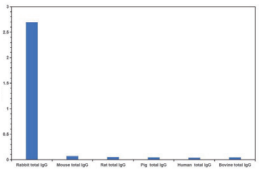
直标一抗荧光 WB



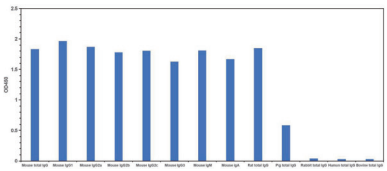
▲不同细胞裂解液的 WB 检测

红色：CL594 标记的 GRP78/BIP 抗体（CL594-66574）

重组二抗具有极小的物种交叉反应性



▲ 直接法 ELISA 分析 RGAR001 和不同物种 IgG 的交叉反应性，结果表明它与兔以外其他物种的交叉反应性极小。



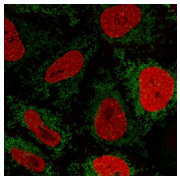
▲ 直接法 ELISA 分析 RGAM001 和不同物种 IgG 的交叉反应性，结果表明它与小鼠和大鼠（与小鼠同源性高）以外其他物种的交叉反应性极小。

3. 直标羊驼纳米抗体

纳米抗体创新试剂

Nano-Boosters/Nano-Labels 是将靶标蛋白的羊驼单域抗体 VHH 与荧光染料偶联， Nano-Boosters 能够增强 GFP、RFP 等荧光蛋白的信号强度，Nano-Labels 则能够更精准的定位到靶标蛋白位置

- **更好的组织渗透，更高的标记密度**
- **荧光基团位移偏差小：小于2 nm表位标记位移**
- **在密集的细胞/细胞器环境中易于接近和标记表位**



◀ PCNA-mRFP和Tom70-eGFP瞬时转染HeLa细胞。用RFP-Booster Alexa Fluor 568（红色）和GFP-Booster Alexa Fluor 488（绿色）进行IF分析

覆盖靶点：GFP | HA | Histone | RFP | Vimentin | Spot

chromotek®

Proteintech于2020年全资收购德国Chromotek公司。
Chromotek公司成立于2008年，专注羊驼纳米抗体技术的开发和拓展，
是纳米抗体创新试剂商业化的先行者。

十、重组流式抗体

源头创新 重组流式新生态

重组流式抗体是基于 Proteintech 基于 ABCE ™单个 B 细胞抗体发现平台开发出来的创新型产品，可提供 1800+ 种 Fc 沉默以及生物定点标记技术的 FcZero-rAb® 系列新型骨架，还可以提供 4000+ 种 Uni-rAb™ 系列传统骨架重组流抗以及用于纳米流式检测的单链抗体（scFv），并持续快速上新。

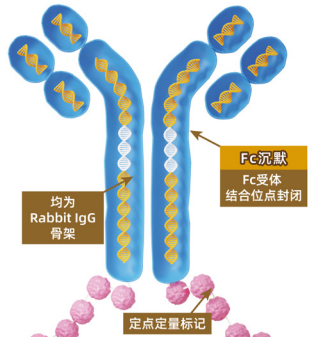
FcZero-rAb®Fc 沉默重组流式抗体

专利技术

① Fc 沉默，无 Fc 效应
② 定点定量标记
③ 均为 Rabbit IgG 抗体亚型
④ 高批间一致性

Uni-rAb™ 传统骨架重组流式抗体

覆盖表面标记物和细胞因子靶点



▲ FcZero-rAb® Fc 沉默重组流抗

猴 / 稀有种属流抗

已开发 20+ 靶点
助力疾病研究

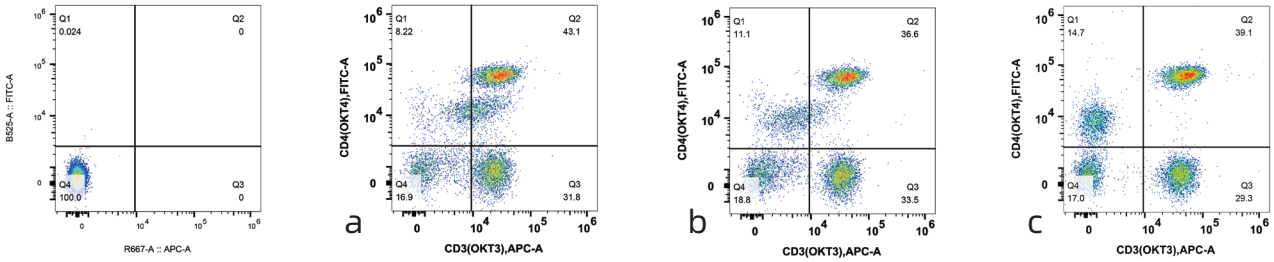
单链抗体 scFv

已开发 50+ 靶点
纳米流式 / 外泌体检测神器

CAR 检测解决方案

G4S 及 Whitlow/218 Linker 重组抗体
靶标特异性 CAR 检测重组蛋白

FcZero-rAb® 重组流抗 Fc 沉默性能比 Fc 受体封闭剂效果更佳



FcZero-rAb® for Flow

Proteintech 可提供 20 余种荧光染料，同时完成 10 余色的多色流式方案。（持续上新中）

激光器	检测通道	通道别名	Proteintech 荧光染料	亮度
Violet 405 nm	445/45	Pacific Blue	CoraLite® Plus 405	++
	525/45	AmCyan	CoraLux™ Violet 510	+++
Blue 488 nm	525/45	FITC	CoraLite® Plus 488	+++
			FITC Plus	++
	586/20	PE	PE	++
	615/20	PE-Texas Red	PE-CoraLite® Plus 594	++
	667/30	PE-Cy5	PE-Cyanine5	++
		PerCP	PerCP	++
	695/40	PE-Cy5.5	PE-Cyanine5.5	++
		PerCP-Cy5.5	PerCP-Cyanine5.5	++
	780/60	PE-Cy7	PE-Cyanine7	+++

激光器	检测通道	通道别名	Proteintech 荧光染料	亮度
Yellow 561 nm	586/20	PE	PE	+++++
			CoraLite® Plus 555	++
	615/20	PE-Texas Red	CoraLite® 594	+++
			PE-CoraLite® Plus 594	+++
	667/30	PE-Cy5	PE-Cyanine5	++++
	695/40	PE-Cy5.5	PE-Cyanine5.5	++++
	780/60	PE-Cy7	PE-Cyanine7	++++
Red 633 nm	667/30	APC	CoraLite® Plus 647	++++
			APC	++++
	725/40	Alexa Fluor 700	CoraLite® 700	++
	780/60	APC-Cy7	CoraLite® Plus 750	++
			APC-Cyanine7	+++

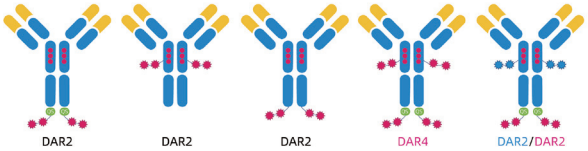
扫码查看所有重组流式抗体

十一、Proteintech 定制偶联服务

微信扫码咨询客服

Proteintech 依托超过二十年的抗体开发经验，利用专利化技术偶联标签，提供灵活的定制偶联服务，服务涵盖从偶联方案设计到特殊制剂配方的全流程支持，可满足科研探索及规模化生产的多元化需求。

- QS-Tag偶联标签技术 专利
- ZymeBright™定点偶联技术 专利
- AccuBright™定点偶联技术



十二、Proteintech 偶联物一览表

1. 生物素及酶

Proteintech 提供 Biotin 及不同形式的 HRP，满足不同的免疫检测需求。

Biotin（生物素）丨HRP（辣根过氧化物酶）丨Polymer HRP（多聚辣根过氧化物酶）

2. 链霉亲和素偶联物

Proteintech 的链霉亲和素（Streptavidin）偶联物采用生物定点标记技术，确保偶联物远离链霉亲和素活性中心，可与 Biotin 偶联的抗体或者蛋白等联用进行各种免疫检测。

产品名称	货号
APC-Cyanine7 链霉亲和素偶联物	AY7-PF00030
PerCP-Cyanine5.5 链霉亲和素偶联物	CPY5-PF00030
HRP 链霉亲和素偶联物	HRP-PF00030
PE 链霉亲和素偶联物	PE-PF00030
APC 链霉亲和素偶联物	APC-PF00030
PerCP 链霉亲和素偶联物	CP-PF00030
FITC Plus 链霉亲和素偶联物	FITC-PF00030
CoraLite® Plus 405 链霉亲和素偶联物	CL405-PF00030

产品名称	货号
CoraLite® Plus 488 链霉亲和素偶联物	CL488-PF00030
CoraLite® Plus 555 链霉亲和素偶联物	CL555-PF00030
CoraLite® 594 链霉亲和素偶联物	CL594-PF00030
CoraLite® Plus 647 链霉亲和素偶联物	CL647-PF00030
CoraLite® Plus 700 链霉亲和素偶联物	CL700-PF00030
CoraLite® Plus 750 链霉亲和素偶联物	CL750-PF00030
CoraLux Violet 510 链霉亲和素偶联物	CLV510-PF00030

3. 荧光染料

Proteintech 提供 20+ 种荧光染料，可满足免疫荧光，流式细胞术等多种免疫检测需求。其中 CoraLite® 系列是 Proteintech 引入的新型荧光染料，具有良好光稳定性、发光强度以及较宽的 pH 适应性。

荧光染料	最大激发波长	最大发射波长	激光器
APC	650 nm	660 nm	Red Laser (633 nm)
APC-Cyanine7	650 nm	778 nm	Red Laser (633 nm)
Atlantic Blue ™	404 nm	458 nm	Violet Laser (405 nm)
Cardinal Red ™	592 nm	611 nm	Yellow-Green Laser (561 nm)
CoraLite® Plus 405	399 nm	422 nm	Violet Laser (405 nm)
CoraLite® Plus 488	493 nm	522 nm	Blue laser (488 nm)
CoraLite®532	537 nm	560 nm	Green Laser (532 nm)
CoraLite® Plus 555	557 nm	570 nm	Green Laser (532 nm), Yellow-Green Laser (561 nm)
CoraLite®568	568 nm	587 nm	Yellow-Green Laser (561 nm)
CoraLite® Plus 594	588 nm	604 nm	Yellow-Green Laser (561 nm)
CoraLite® Plus 647	654 nm	674 nm	Red Laser (633 nm)
CoraLite® Plus 700	702 nm	723 nm	Red Laser (633 nm)
CoraLite® Plus 750	755 nm	780 nm	Red Laser (633 nm)
CoraLux Violet 510	410 nm	501 nm	Violet Laser (405 nm)
FITC Plus	495 nm	524 nm	Blue laser (488 nm)
PE	496 nm, 565 nm	578 nm	Blue Laser (488 nm), Green Laser (532 nm), Yellow-Green Laser (561 nm)
PE-CoraLite® Plus 594	496 nm, 565 nm	604 nm	Blue Laser (488 nm), Green Laser (532 nm), Yellow-Green Laser (561 nm)
PE-Cyanine5	496 nm, 565 nm	666 nm	Blue Laser (488 nm), Green Laser (532 nm), Yellow-Green Laser (561 nm)
PE-Cyanine5.5	496 nm, 565 nm	692 nm	Blue Laser (488 nm), Green Laser (532 nm), Yellow-Green Laser (561 nm)
PE-Cyanine7	496 nm, 565 nm	778 nm	Blue Laser (488 nm), Green Laser (532 nm), Yellow-Green Laser (561 nm)
PerCP	482 nm	677 nm	Blue laser (488 nm)
PerCP-Cyanine5.5	482 nm	690nm	Blue laser (488 nm)

READING THE BOOK OF LIFE

WeChat Official Account

Proteintech Group, USA,
5400 Pearl Street, Suite 300,
Rosemont, IL 60018, USA
t. 1-888-478-4522
e. proteintech@ptglab.com

Proteintech Europe,
Manchester Science Park, Kilburn House,
Lloyd Street North, Manchester, M15 6SE
t. (+44)-161-22-66-144
e. europe@ptglab.com

武汉三鹰生物技术有限公司
武汉市东湖开发区高新大道 666 号 D3-3
t. 027-87531633
e. Proteintech-CN@ptgcn.com