



定点偶联 抗体高活性

# ZymeBright™ 定点抗体偶联试剂盒

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解决方案，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

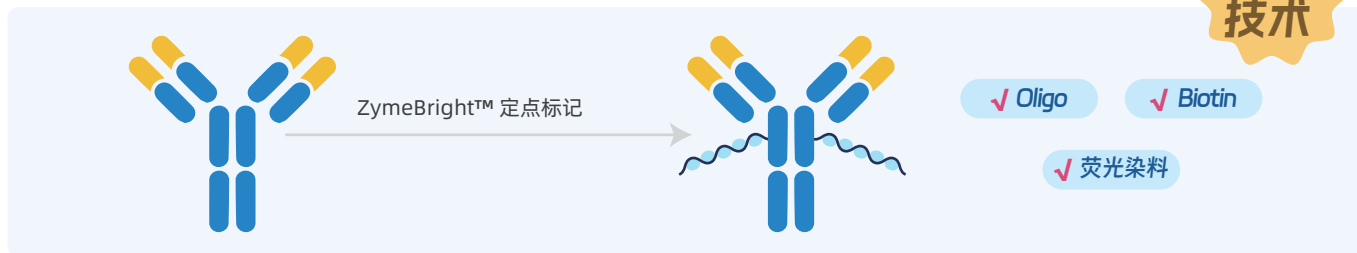
偶联位点远离抗体Fab端活性中心，不影响抗体生物活性。

### 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。

## 定点偶联

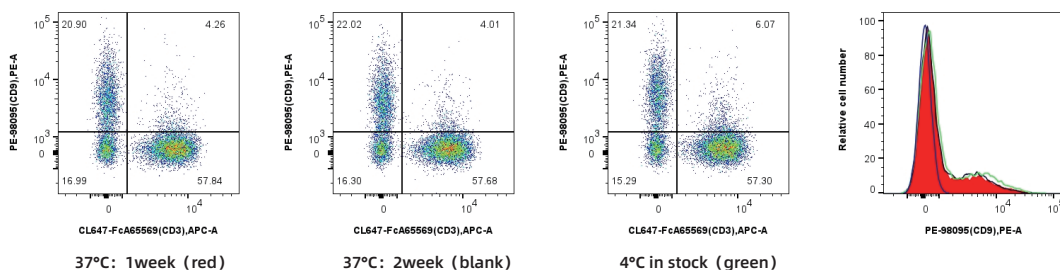
偶联位点在抗体FC端，确保偶联基团远离抗体活性位点，同时确保偶联高批间一致性。



该试剂盒适用于Rabbit IgG, Human IgG1~4 和Mouse IgG1 & IgG3, Rat IgG1 & IgG2a等作为骨架的抗体或融合蛋白。

## 偶联后的抗体热稳定性高

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



\* 使用ZymeBright™试剂盒偶联荧光染料及Biotin后的抗体可4°C避光保存至少6个月。

PTG·深耕25年 专注抗体·免疫

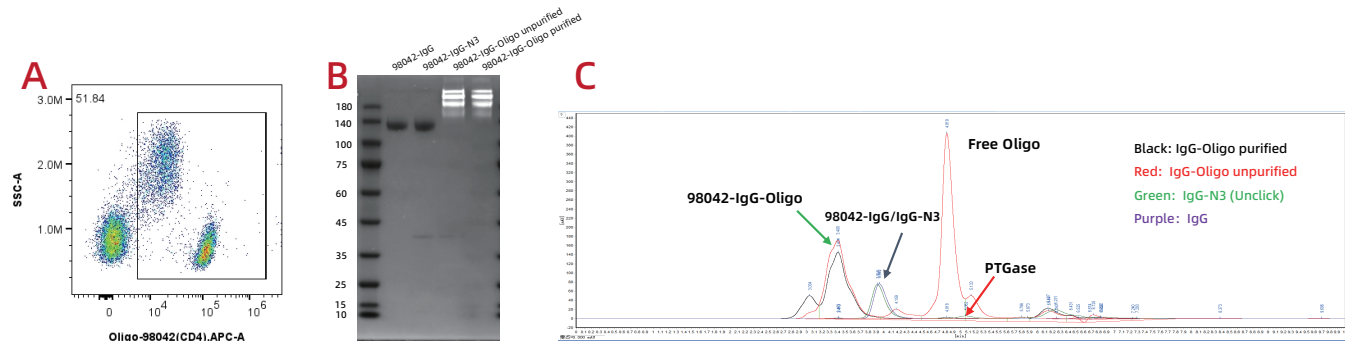
扫码体验 >>>  
生物科研智能体Able

查产品，找Able



# ZymeBright™ 定点抗体偶联试剂盒偶联数据展示

## ① 为抗体偶联DBCO/BCN修饰的oligo

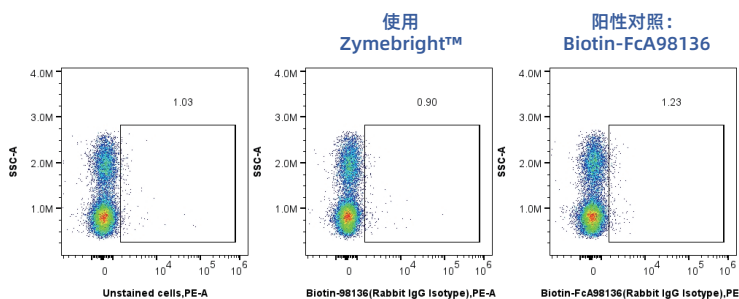


使用ZymeBright™ 位点特异性DBCO/BCN修饰寡聚核苷酸抗体偶联试剂盒给anti-CD4重组兔单抗（货号：98042-1-RR）偶联Oligo。

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。

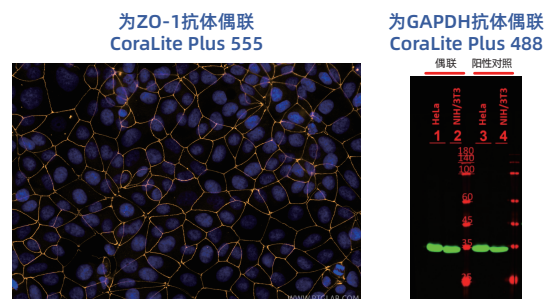
C. SEC-uHPLC分析：偶联效率高，未结合抗体残留极低。

## 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	

Proteintech旗下品牌

独家代理

**proteintech™**  
抗体·ELISA试剂盒·蛋白质

**humankine®**  
人源细胞表达高活性蛋白

**chromotek®**  
纳米抗体相关产品

**ACTIVE MOTIF®**  
Enabling Epigenetics Research  
表观遗传学专家