

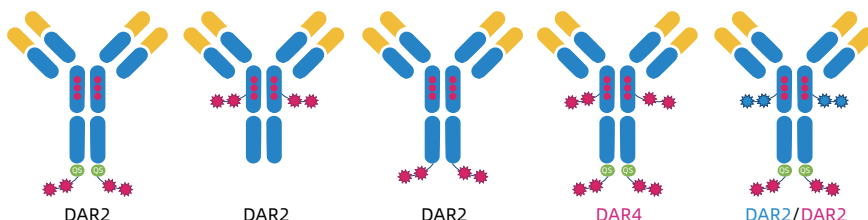
抗体定点偶联服务

精准·均一·可控

传统化学随机偶联往往导致标记位点不可控、批次间差异大、抗原结合活性受损等问题。Proteintech依托二十余年抗体开发经验，可提供位点特异性定点偶联技术服务，精准偶联抗体不同区域，满足您从基础研究到药物开发的多样化需求。

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



平台技术一览

最少的氨基酸引入，极大减少HAMA反应（专利可授权）

偶联技术	专利 QS-Tag 偶联标签	专利 ZymeBright™ 定点偶联	AccuBright™ 定点偶联
偶联原理	工程抗体 + 酶促反应	酶促反应	酶促反应
偶联位点	抗体 Fc 末端	Fc 区 (Q295)	抗体 Fc 末端
DAR	2~4	2	2
免疫原性	极低（仅引入 2 个氨基酸）	低	较低
连接子	提供灵活的 Adapter-Linker-Payload；如可释放 / 裂解 Linker, BCN/TCO / 甲基四嗪等		
抗体活性保护	远离抗原结合区；活性高效保留 > 90%；		
结构均一性	极高（DAR 精确可控）		
批间差异	极低，重复性极高		
产物稳定性	极高，无需预处理		
适用抗体类型	所有抗体		



Proteintech的QS-Tag偶联标签与FcZero®Fc沉默抗体骨架专利技术强强联合，可构成专用的ADC药物开发平台。

偶联物灵活多样

荧光染料

荧光信号
均一稳定

蛋白

如HRP、AP、
β-半乳糖苷酶等

寡核苷酸 (Oligo)

靶向递送
siRNA/ASO

磁珠

葡聚糖磁珠/
微米磁珠

纳米颗粒

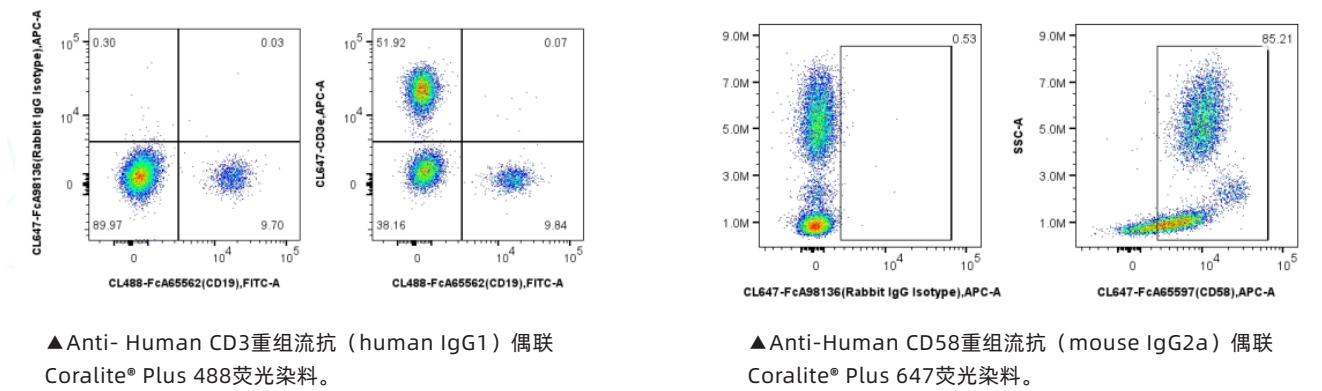
金纳米颗粒/磁性Fe3O4
纳米颗粒/量子点

小分子药物

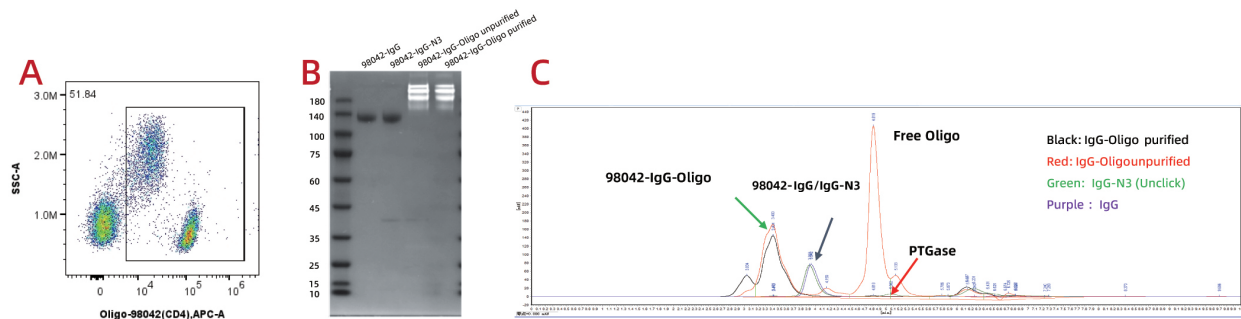
纯度高
活性高

数据验证

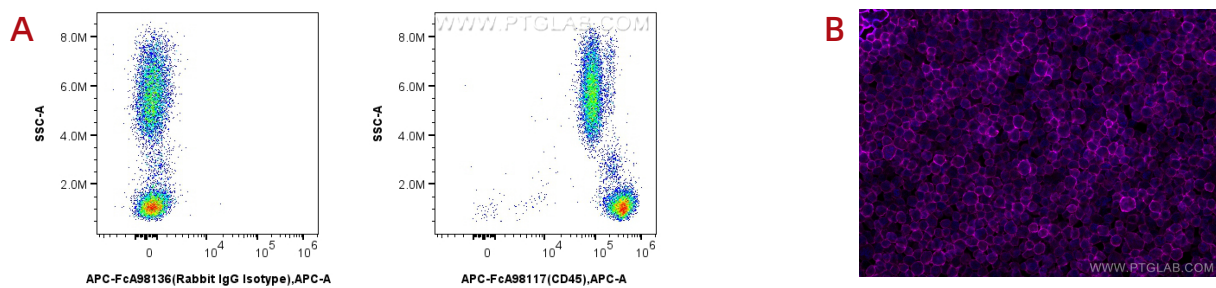
1) 抗体引入QS-Tag偶联标签后偶联，信号强。



2) 使用Zymebright™技术偶联oligo，偶联效率高，抗体活性高。



3) 使用AccuBright™技术偶联荧光染料，强信号，低背景。



偶联更精准，数据更可靠，药物更安全。

即刻联系Proteintech 技术服务团队，获取专属定点偶联方案！ ▶▶▶

