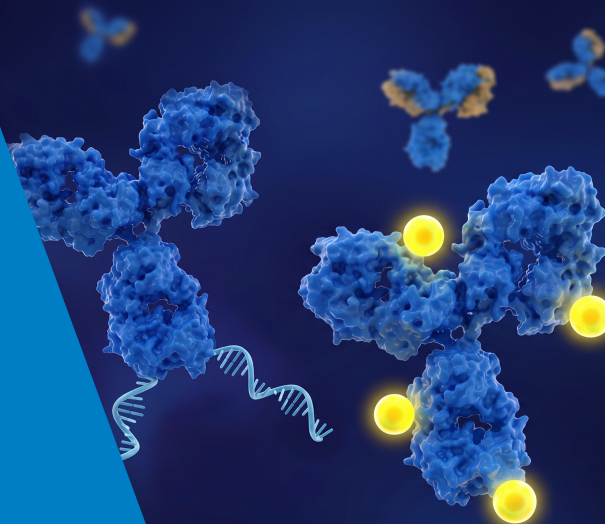


CleanAb清除试剂盒

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，具有效率高和高回收率的优点。



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%

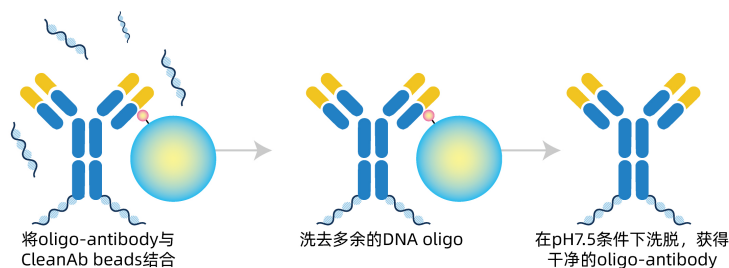
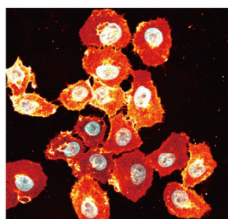
✓ pH7.5温和洗脱，保持抗体活性

操作流程

以清除Oligo为例

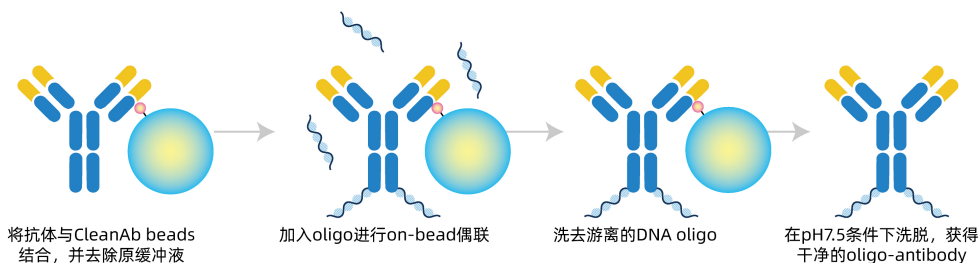
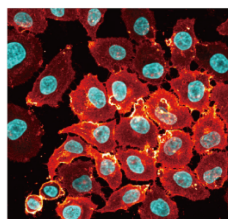
CleanAb

抗体偶联后纯化



CleanAb

抗体先结合Beads后偶联纯化

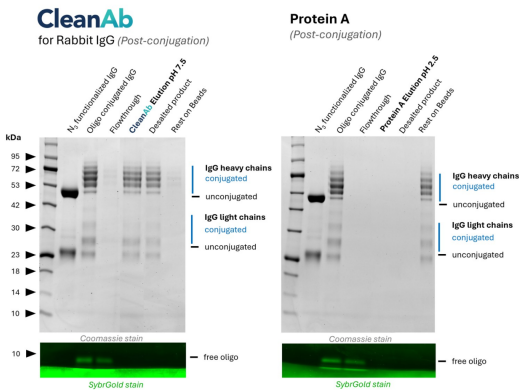


以采用ATTO643标记的成像DNA链进行杂交，实现对CD137的IF检测为例。

验证数据

清除Oligo

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。

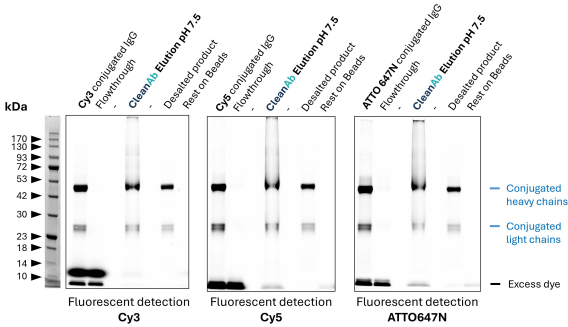


左图：使用CleanAb试剂盒，右图使用ProteinA

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

清除小分子染料

CleanA试剂盒可高效清除偶联一抗中游离的小分子染料



Lane1: beta-tubulin 重组兔单抗（80713-1-RR）与NHS-染料偶联
Lane2-4: 使用兔IgG专用CleanAb试剂盒洗脱
Lane4: 至少95%的过量染料被成功去除，偶联后的IgG在pH7.5条件下以高回收率（>70%）洗脱
Lane6: 使用脱盐离心柱进行脱盐处理并置换缓冲液，成功去除所有残留染料
（脱盐步骤仅建议用于长期保存或下游实验需要时）
Lane7: 珠上无残留IgG

注意：CleanAb洗脱缓冲液可能干扰SDS凝胶电泳，导致洗脱产物出现拖尾现象。

产品目录

产品名称	货号	形式
Conjugation CleanAb Kit for Rabbit IgG, Agarose	CK001	琼脂糖珠
Conjugation CleanAb Kit for Rabbit IgG, Magnetic Agarose	CK002	磁珠
Conjugation CleanAb Kit for Mouse IgG, Agarose	CK003	琼脂糖珠
Conjugation CleanAb Kit for Mouse IgG, Magnetic Agarose	CK004	磁珠

Proteintech旗下品牌

独家代理

扫码查看
CleanAb试剂盒

