



中科瑞泰（北京）生物科技有限公司

Tel: 400-699-0631

http:// www.real-times.com.cn

E-mail: real-times@vip.163.com

HRP 标记抗兔 IgG (IP/Co-IP) HRP anti-Rabbit IgG (IP/Co-IP)

Ver.760779-1.0

产品编号	产品名称	规格
HGR1030	HRP标记抗兔IgG (IP/Co-IP)	0.1 ml

● 产品简介:

该抗体是一种构象特异性二抗，仅识别天然兔IgG (native IgG)，不识别变性还原后的兔IgG重链或轻链。在进行免疫沉淀 (IP) 后进行蛋白质印迹时，可以有效避免使用常规二抗检测带来的重链 (~55 kD) 或者轻链 (~25 kD) 对结果的干扰。

抗体偶联了HRP (horseradish peroxidase, 辣根过氧化物酶) 可以在Western检测时催化ECL类试剂产生化学发光。此产品用于WB时推荐稀释比例为1: 2000，实际实验操作过程中需根据抗原和抗体的具体情况适当调节二抗的稀释比例。

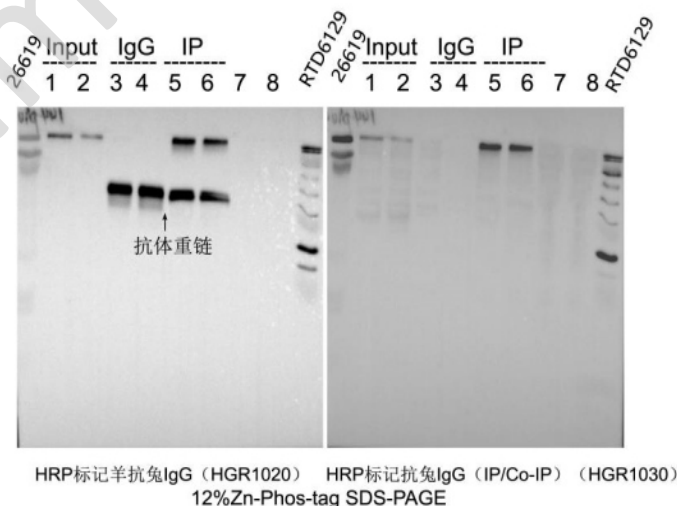
● 贮存、效期及运输:

-20℃避光保存；一年有效；湿冰运输。

● 使用说明:

- 叠氮钠会抑制辣根过氧化物酶的活性，在使用含有辣根过氧化物酶的二抗中不要涉及含有叠氮钠的试剂。
- Western请参考相关实验步骤进行。使用二抗稀释液 (WS1056) 或者1×TBST按照产品简介中推荐的稀释比例进行稀释。

● 实验示例:



人肿瘤组织TRA2B蛋白检测

Input: 人肿瘤组织总蛋白; IgG: 兔IgG对照; IP: TRA2B RmAb IP

凝胶: 12%Zn-Phos-tag SDS-PAGE, 电泳后凝胶用1×Tris-甘氨酸转膜缓冲液+10 mM EDTA, 处理三次, 每次10min

转膜: 0.45 μm PVDF膜, 1×Tris-甘氨酸转膜缓冲液+20%乙醇, 恒流200 mA 60 min

一抗: TRA2B RmAb 1: 4000 (5%BSA稀释), 4度 60min

二抗: HRP标记羊抗兔IgG (HGR1020) 1: 5000 60min

检测: RealECL 曝光2 s 40 ms (左图)

膜用快速抗体剥离液 (免封闭) (WS1300) 常温剥离20 min;

一抗: TRA2B RmAb 1: 4000 (5%BSA稀释), 4度 60min

二抗: HRP标记抗兔IgG (IP/Co-IP) (HGR1030) 1: 2000 60min

检测: RealECL 曝光1 s 480 ms (右图)

结果: 使用HRP标记抗兔IgG (IP/Co-IP) (HGR1030) 可以有效避免抗体重链和轻链的干扰