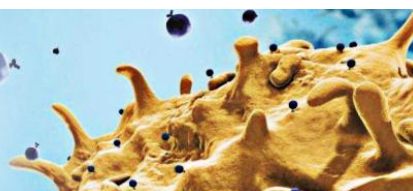




Precision BioMedicals Co., Ltd.

金准生物医药科技(天津)有限公司



Goat anti-Human IgG (H+L), Alexa Fluor 555

货号: 规格:
GH2305 50 μ L
GH2310 100 μ L

【产品介绍】

抗人二抗是经过亲和纯化的抗体, 对人免疫球蛋白具有明确特异性, 适用于其靶标的检测、分选或纯化。二抗具有更强的通用性, 可兼容多种检测系统(如 HRP、AP、荧光标记系统), 并通过信号放大作用提高检测灵敏度——单个一抗可结合多个二抗分子。常规制备方法是通过对靶物种混合免疫球蛋白免疫宿主动物, 再经进一步纯化与修饰(如免疫亲和层析、抗体片段化、标记物偶联等), 最终获得高特异性试剂。

种属反应: 人 偶联物: Alexa Fluor 555

宿主/亚型: 山羊/IgG 分类: 多克隆

浓度: 2 mg/mL

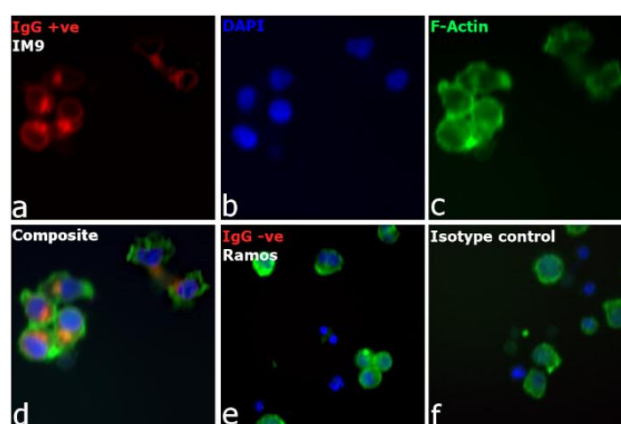
储存条件: 4 $^{\circ}$ C, 避光保存

【应用】

实验应用	建议稀释比
免疫组化 (IHC)	1-10 μ g/mL
免疫细胞化学 (ICC/IF)	1-10 μ g/mL
免疫印迹 (WB)	1:2,000

【检测数据】

ICC/IF:



采用对数生长期 IM9 细胞 (IgG 分泌型 B 细胞系) 对 Alexa Fluor 555 标记的山羊抗人 IgG (H+L) 交叉吸附二抗进行免疫荧光分析。实验流程如下: 4%多聚甲醛固定 10 分钟, 0.1% Triton X-100 透化 15 分钟, 2% BSA 室温封闭 1 小时。使用 0.1% BSA 按 1:250 稀释的二抗 4 $^{\circ}$ C 过夜孵育 (图 a: 红色)。细胞核 (图 b: 蓝色) 采用 Hoechst 33342 染色, F-肌动蛋白 (图 c: 绿色) 采用 Alexa Fluor 488 标记的鬼笔环肽染色。图 d 为合成图像, 显示 IgG 在细胞质 (质膜和高尔基体样结构) 的定位分布。图 e 为阴性对照 Ramos 细胞 (非 IgG 分泌型 B 细胞系), 图 f 为使用同型对照抗体评估背景的对照组。