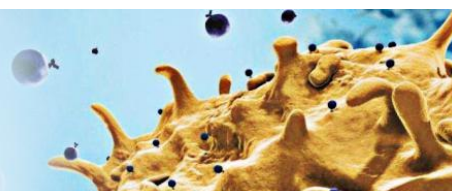




Precision BioMedicals Co., Ltd.

金准生物医药科技(天津)有限公司



Goat anti-Rat IgG (H+L), Alexa Fluor 488

货号: 规格:
GR1805 50 μ L
GR1810 100 μ L

【产品介绍】

交叉吸附或预吸附是提高抗体特异性的纯化步骤,从而获得更高的灵敏度和更少的背景染色,提高信噪比。本荧光二抗为了减少交叉反应性,这些山羊抗大鼠 IgG 全抗体已被亲和纯化,并对小鼠 IgG、小鼠血清和人血清进行交叉吸附处理。

种属反应: 大鼠 偶联物: Alexa Fluor 488

宿主/亚型: 山羊/IgG 分类: 多克隆

浓度: 2 mg/mL

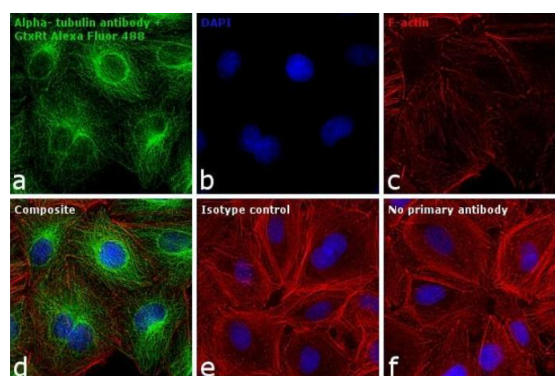
储存条件: 4℃, 避光保存

【应用】

实验应用	建议稀释比
流式细胞分析 (Flow)	1-10 μ g/mL
免疫细胞化学 (ICC/IF)	4 μ g/mL

【检测数据】

ICC/IF:



使用 A549 细胞对 Alexa Fluor 488 标记的山羊抗大鼠 IgG (H+L) 交叉吸附二抗进行免疫荧光分析。实验采用 α 微管蛋白 (YL1/2) 大鼠单克隆抗体标记细胞,具体步骤如下: 4%多聚甲醛固定 10 分钟, 0.1% Triton X-100 透化 10 分钟, 1% BSA 封闭 1 小时, 2 μ g/mL 一抗室温孵育 3 小时。二抗使用浓度为 4 μ g/mL (溶解于含 0.2% BSA 的磷酸缓冲盐水中), 室温孵育 45 分钟, 成功检测到细胞质中的 α 微管蛋白 (图 a: 绿色)。细胞核 (图 b: 蓝色) 采用 SlowFade Gold 抗淬灭封片剂中的 DAPI 染色, F-肌动蛋白采用罗丹明标记的鬼笔环肽染色 (图 c: 红色)。图 d 为合成图像。单独使用二抗 (图 f) 或同型对照 (图 e) 均未观察到非特异性染色。所有图像均在 60 倍放大倍数下采集。