

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

货号: 规格:
GM2305 50 μ L
GM2310 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，这些山羊抗小鼠 IgG 全抗体已被亲和纯化，并对人 IgG 和人血清进行交叉吸附处理。

种属反应: 小鼠 偶联物: Alexa Fluor 555

宿主/亚型: 山羊/IgG 分类: 多克隆

浓度: 2 mg/mL

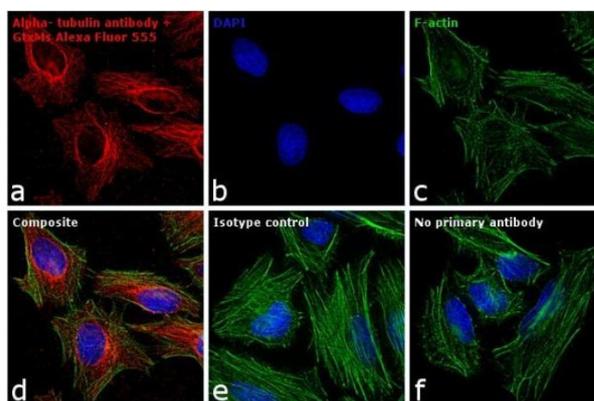
储存条件: 4 $^{\circ}$ C, 避光保存

【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)	2 μ g/mL
流式细胞分析 (Flow)	1-10 μ g/mL

【检测数据】

ICC/IF:



使用 α -微管蛋白抗体标记的 HeLa 细胞进行免疫荧光分析，检测山羊抗小鼠 IgG (H+L) 交叉吸附二抗 Alexa Fluor 555 偶联物。细胞经 4% 多聚甲醛固定 10 分钟，0.1% Triton X-100 透化处理 10 分钟，1% BSA 封闭 1 小时后，室温下用 2 μ g/mL 一抗孵育 3 小时。二抗使用浓度为 2 μ g/mL (溶于含 0.2% BSA 的 PBS 缓冲液)，室温孵育 45 分钟，成功检测到细胞质中的 α -微管蛋白 (图 a 红色)。细胞核 (图 b 蓝色) 采用 SlowFade Gold 抗淬灭封片剂中的 DAPI 染色，F-肌动蛋白使用 Alexa Fluor 488 标记的鬼笔环肽显示绿色荧光 (图 c)。图 d 为合成图像。单独使用二抗 (图 f) 或同型对照抗体 (图 e) 均未观察到非特异性染色。所有图像在 60 倍放大倍数下采集。