

## Donkey anti-Mouse IgG (H+L), Alexa Fluor 647

货号: 规格:  
DM2005 50  $\mu$ L  
DM2010 100  $\mu$ 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,这些驴抗小鼠 IgG 全抗体已被亲和纯化,并对牛、鸡、山羊、豚鼠、仓鼠、马、人、小鼠、大鼠和绵羊血清蛋白显示出最小的交叉反应性。

种属反应: 小鼠 偶联物: Alexa Fluor 647

宿主/亚型: 驴/IgG 分类: 多克隆

浓度: 2 mg/mL

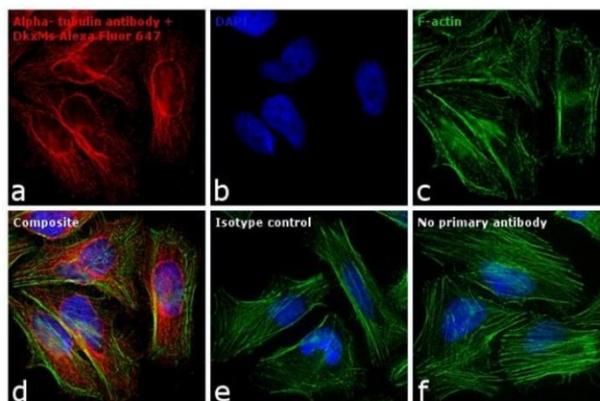
储存条件: 4 $^{\circ}$ C, 避光保存

### 【应用】

实验应用	建议稀释比
流式细胞分析 (Flow)	1-10 $\mu$ g/mL
免疫组化 (IHC)	1-10 $\mu$ g/mL
免疫细胞化学 (ICC/IF)	2 $\mu$ g/mL

### 【检测数据】

#### ICC/IF:



使用  $\alpha$ -微管蛋白抗体标记的 HeLa 细胞进行免疫荧光分析,检测驴抗小鼠 IgG (H+L) 高交叉吸附二抗 Alexa Fluor 647 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  $\mu$ g/mL 一抗标记 3 小时。二抗使用浓度为 2  $\mu$ 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  $\alpha$ -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 (图 e) 均未观察到非特异性染色。