

## Alexa Fluor 488 AffiniPure Donkey Anti-Goat IgG (H+L)

### Alexa Fluor 488 标记驴抗山羊 IgG (H+L)

#### 产品信息

产品名称	产品编号	规格	外观	储存
Alexa Fluor 488 AffiniPure Donkey anti-Goat IgG (H+L)	34306ES60	100 $\mu$ L	液体	-20°C
Alexa Fluor 488 标记驴抗山羊 IgG (H+L)				

#### 产品描述

本品是由 Alexa Fluor 488 标记的驴抗山羊 IgG (H+L), 使用抗原偶联的琼脂糖微珠从驴抗血清内亲和色谱纯化所得。免疫电泳和/或 ELISA 法检测显示本品特异性结合完整的山羊 IgG 分子, 也会与其他山羊免疫球蛋白的轻链结合。本品预先与相近物种包括鸡、豚鼠、叙利亚仓鼠、马、人、小鼠、兔和大鼠血清蛋白经过亲和吸附处理, ELISA 和/或固相免疫吸附检测证实本品与以上物种几乎无交叉反应。但可能会与其他物种免疫球蛋白发生交叉反应。本品不会识别非免疫球蛋白类的血清蛋白。

Alexa Fluor 488 的光谱性质同 FITC,  $A_{\max}$  (最大激发波长) 为 493 nm,  $E_{\max}$  (最大发射波长) 为 519 nm。本品适合做多标实验, 广泛应用于多种免疫学实验如免疫细胞化学 (ICC), 流式细胞术 (FC) 以及免疫组化 (IHC) 等。

#### 产品应用

建议稀释浓度: 1:50-1:400 (For most application)。

#### 产品性质

抗体浓度 (Antibody Concentration)	100 $\mu$ L (0.65 mg/mL)
缓冲液 (Buffer)	0.005 M 磷酸钠, 0.125 M 氯化钠, pH 7.6
稳定剂 (Stabilizer)	7.5 mg/mL BSA (无 IgG, 蛋白酶), 50% 甘油
防腐剂 (Preservative)	0.025% 叠氮化钠
原料来源 (Source of Material)	Jackson Immunoresearch 705-545-147

#### 运输与保存方法

冰袋运输。

-20°C 分装保存, 尽量避免反复冻融。有效期 1 年。

#### 注意事项

- 1) 本品含叠氮化钠, 对人体有害, 请注意适当防护。
- 2) 推荐使用 5% 的驴 (二抗宿主) 正常血清进行封闭。BSA 或者冻干奶粉含有 IgG, 检测牛、马、山羊、绵羊的二抗能跟牛 IgG 发生反应, 因此, 用 BSA 或者牛奶封闭或作为抗体稀释液有可能增大反应背景或降低抗体效价。
- 3) 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。