

FITC-AffiniPure Rabbit Anti-Sheep IgG (H+L)

FITC 标记兔抗绵羊 IgG (H+L)

产品信息

产品名称	产品编号	规格	外观	储存
FITC-AffiniPure Rabbit Anti-Sheep IgG (H+L)	33807ES60	100μl	液体	-20℃
FITC 标记兔抗绵羊 IgG (H+L)				

产品描述

本品是由 FITC 标记的兔抗绵羊 IgG (H+L), 使用抗原偶联的琼脂糖微珠从兔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绵羊 IgG 分子, 也会与其他绵羊免疫球蛋白的轻链结合。可能会与其他物种免疫球蛋白发生交叉反应, 但不会识别非免疫球蛋白类的血清蛋白。该荧光基团光谱性质同 Alexa Fluor 488, Amax (最大激发波长) 为 492nm, Emax (最大发射波长) 为 520nm。

本品适合做单标实验, 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。要多标 (multiple-labeling) 实验, 建议使用与相近物种的血清蛋白或者免疫球蛋白预先经过亲和和吸附处理的二抗。

产品应用

建议稀释浓度: 1:25-1:100 (For most application)

产品性质

抗体浓度 (Antibody Concentration)	100μl (0.75mg/ml)
缓冲液 (Buffer)	0.005M 磷酸钠, 0.125M 氯化钠, pH 7.6
稳定剂 (Stabilizer)	7.5mg/ml BSA (无 IgG, 蛋白酶), 50% 甘油
荧光素 (Fluorophore)	FITC-isomer 1, Amax =492nm, Emax=520nm
防腐剂 (Preservative)	0.025% 叠氮化钠
原料来源 (Source of Material)	Jackson Immunoresearch 313-095-003

运输与保存方法

冰袋运输。

-20℃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) BSA 或者脱脂奶粉可能含有 IgG, 识别牛、马、山羊或者绵羊的二抗可能与牛 IgG 发生交叉反应。因此, 用 BSA 或者脱脂奶粉做封闭或用来稀释这些二抗能够非常明显的加深背景和/或降低抗体效价。针对这些二抗的检测系统, 推荐使用 5%的二抗宿主正常血清来进行封闭。
- 3) 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。