

## R-Phycoerythrin AffiniPure F(ab)<sub>2</sub> Fragment Donkey Anti-Goat IgG (H+L)

### R-藻红蛋白标记驴抗山羊 IgG (H+L) F(ab)<sub>2</sub> 片段

#### 产品信息

产品名称	产品编号	规格	外观	储存
R-Phycoerythrin AffiniPure F(ab) <sub>2</sub> fragment Donkey Anti-Goat IgG (H+L)	34315ES60	100μl	液体	4℃
R-藻红蛋白标记驴抗山羊 IgG (H+L) F(ab) <sub>2</sub> 片段				

#### 产品描述

本品是由 R-藻红蛋白标记的驴抗山羊 IgG (H+L) F(ab)<sub>2</sub> 片段, 是将驴抗血清经胃蛋白酶消化并使用抗原偶联的琼脂糖微珠亲和色谱纯化所得, 借此可去除 Fc 片段和完整 IgG 分子。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、大鼠的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。本品不会与非免疫球蛋白类的血清蛋白发生交叉反应。

R-藻红蛋白的 Amax (最大激发波长) 为 490nm, 545nm, 566nm, Emax (最大发射波长) 为 580nm。本品可做多标实验, 应用于流式细胞术 (FC) 等实验。

#### 产品应用

建议稀释浓度: 1:50-1:200 (For most application)

#### 产品性质

藻胆 (色素) 蛋白浓度 (Phycobiliprotein Concentration)	100μl (0.5mg/ml)
缓冲液 (Buffer)	0.01M 磷酸钠, 0.25M 氯化钠, pH 7.6
稳定剂 (Stabilizer)	15mg/ml BSA (无 IgG, 蛋白酶)
荧光素 (Fluorophore)	Phycoerythrin Amax=490nm, 545nm, 566nm; Emax=580nm
防腐剂 (Preservative)	0.05% 叠氮化钠
原料来源 (Source of Material)	Jackson Immunoresearch 705-116-147

#### 运输与保存方法

冰袋运输。4℃分装保存, **切忌冻存!** 有效期 6 个月。

#### 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。