

R-Phycoerythrin AffiniPure F(ab)₂ Fragment Goat Anti-Rabbit IgG (H+L)

R-藻红蛋白标记山羊抗兔 IgG (H+L) F(ab)₂ 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) ₂ fragment Goat Anti-Rabbit IgG (H+L) R-藻红蛋白标记山羊抗兔 IgG (H+L) F(ab) ₂ 片段 | 33117ES60 | 100 μL | 液体 | 4°C |

产品描述

本品是由 R-藻红蛋白标记的山羊抗兔 IgG (H+L) F(ab)₂ 片段, 是将山羊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兔 IgG 分子, 也会与其他兔免疫球蛋白的轻链结合。本品预先与相近物种包括人、小鼠、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 A_{max} (最大激发波长) 为 490 nm, 545 nm, 566 nm, E_{max} (最大发射波长) 为 580 nm。

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) | 100 μL (0.5 mg/mL) |
| 缓冲液 (Buffer) | 0.01 M 磷酸钠, 0.25 M 氯化钠, pH 7.6 |
| 稳定剂 (Stabilizer) | 15 mg/mL BSA (无 IgG, 蛋白酶) |
| 荧光素 (Fluorophore) | Phycoerythrin A _{max} =490 nm, 545 nm, 566 nm; E _{max} =580 nm |
| 防腐剂 (Preservative) | 0.05% 叠氮化钠 |
| 原料来源 (Source of Material) | Jackson Immunoresearch 111-116-144 |

运输与保存方法

冰袋运输。4°C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) 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。