

## DyLight 405标记山羊抗小鼠IgG (H+L)

产品编号	产品名称	包装
A0609	DyLight 405标记山羊抗小鼠IgG (H+L)	100 $\mu$ l

### 产品简介:

- 本DyLight 405标记山羊抗小鼠IgG (H+L) (DyLight 405-labeled Goat Anti-Mouse IgG (H+L))为进口分装, 用于免疫荧光染色。
- DyLight 405是一种常用的非常明亮的蓝色荧光探针。它比绝大部分常用的蓝色荧光探针更加明亮, 更加不容易淬灭, 而且背景更低。由于很多荧光检测仪器缺少400nm左右的激发波长, DyLight 405常局限于激光共聚焦显微镜下观察。DyLight 405的吸收(激发)和发射峰参见下表。

Fluorophore	Absorption Peak (nm)	Emission Peak (nm)
DyLight 405	400	421

- 本抗体为用纯化的小鼠IgG免疫山羊, 然后用亲和纯化柱对获得的抗血清进行纯化, 并经过人IgG、牛IgG (bovine IgG)、马IgG (horse IgG)、兔IgG、猪IgG (swine IgG)吸附纯化的优质二抗。对人IgG、牛IgG (bovine IgG)、马IgG (horse IgG)、兔IgG、猪IgG (swine IgG)几乎没有结合能力。特别适合于对于二抗种属特异性要求比较高的荧光染色实验。
- 本DyLight 405标记山羊抗小鼠IgG (H+L)用于免疫荧光染色时的推荐稀释比例为1:200。实际实验操作过程中需根据抗原和抗体的具体情况适当调节荧光标记二抗的稀释比例, 推荐的调节范围为1:50-200。
- 本抗体如果用于常规的免疫染色, 以每次检测需1毫升1:200稀释的荧光标记二抗计, 至少可以检测20次。如果适当重复使用已经使用过的荧光标记二抗, 至少可以多检测60-100次。

### 包装清单:

产品编号	产品名称	包装
A0609	DyLight 405标记山羊抗小鼠IgG (H+L)	100 $\mu$ l
—	说明书	1份

### 保存条件:

-20 $^{\circ}$ C避光保存, 一年有效。

### 注意事项:

- 蓝色荧光标记二抗的检测效果, 比常见的红色和绿色荧光标记二抗的检测效果差很多, 如果不是用于三种或四种荧光的共标记, 不推荐使用。三种荧光的共标记, 如果检测条件许可, 优先推荐使用远红荧光标记二抗, 例如碧云天生产的Alexa Fluor 647标记山羊抗小鼠IgG(H+L) (A0473)和Alexa Fluor 647标记山羊抗兔IgG(H+L) (A0468)。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

### 使用说明:

1. 免疫荧光染色请参考相关实验步骤进行。起始稀释浓度按照产品简介中推荐的稀释比例进行稀释。
2. 如果希望重复使用稀释的荧光标记二抗, 稀释的荧光标记二抗4 $^{\circ}$ C保存。

### 使用本产品的文献:

1. Yan Zeng, Shuai Xu, Yanli Wei, Xuegang Zhang, Qian Wang, Yane Jia, Wanbing Wang, Lu Han, Zhaoshan Chen, Zhengxiang Wang, Bo Zhang, Hualan Chen, Cao-Qi Lei, Qiyun Zhu . The PB1 protein of influenza A virus inhibits the innate immune response by targeting MAVS for NBR1-mediated selective autophagic degradation PLoS Pathog. 2021 Feb 12;17(2):e1009300.
2. Lin Che, Jia-Shen Wu, Ze-Bang Du, Yu-Qiao He, Lei Yang, Jin-Xian Lin, Zhao Lei, Xiao-Xuan Chen, Dong-Bei Guo, Wen-Gang Li, Yu-Chun Lin, Zhong-Ning Lin . Targeting Mitochondrial COX-2 Enhances Chemosensitivity via Drp1-Dependent Remodeling of Mitochondrial Dynamics in Hepatocellular Carcinoma Cancers (Basel). 2022 Feb 6;14(3):821.