



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
订货热线: 400-168-3301或800-8283301
订货e-mail: order@beyotime.com
技术咨询: info@beyotime.com
网址: http://www.beyotime.com

Cy3标记山羊抗大鼠IgG (H+L)

产品编号	产品名称	包装
A0507	Cy3标记山羊抗大鼠IgG (H+L)	100μl

产品简介:

- 本Cy3标记山羊抗大鼠IgG (H+L) (Cy3-labeled Goat Anti-Rat IgG (H+L))为进口分装, 用于免疫荧光染色。
- Cy3是近年新开发的一种红色荧光探针。它比绝大部分其它的红色荧光探针更加明亮, 更加不容易淬灭, 而且背景更低。Cy3的吸收(激发)和发射峰参见下表。

Fluorophore	Absorption Peak (nm)	Emission Peak (nm)
Cy3	550	570

- 本抗体为用纯化的大鼠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吸附纯化的优质二抗。对人IgG几乎没有结合能力。
- 本Cy3标记山羊抗大鼠IgG (H+L)用于免疫荧光染色时的推荐稀释比例为1:500。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1:200-1000。
- 本抗体如果用于常规的免疫染色, 以每次检测需1毫升1:500稀释的荧光标记二抗计, 至少可以检测50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150-250次。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
A0507	Cy3标记山羊抗大鼠IgG (H+L)	100μl
—	说明书	1份

保存条件:

-20°C避光保存, 一年有效。

注意事项:

- 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°C保存。

使用本产品的文献:

1. Liao H, Huang W, Schachner M, Guan Y, Guo J, Yan J, Qin J, Bai X, Zhang L. Beta 1 integrin-mediated effects of tenascin-R domains EGFL and FN6-8 on neural stem/progenitor cell proliferation and differentiation in vitro. *J Biol Chem.* 2008 Oct 10;283(41):27927-36.
2. Peng ZG, Fan B, Du NN, Wang YP, Gao LM, Li YH, Li YH, Liu F, You XF, Han YX, Zhao ZY, Cen S, Li JR, Song DQ, Jiang JD. Small molecular compounds that inhibit hepatitis C virus replication through destabilizing heatshock cognate 70 messenger RNA. *Hepatology.* 2010 Sep;52(3):845-53.
3. Gan W, Zhang Z, Lv G, Xu H, Zeng S, Li Y, Wu W, Hu X. The topological structure and function of Echinococcus granulosus lactate dehydrogenase, ategumental transmembrane protein. *Mol Biochem Parasitol.* 2012 Aug;184(2):109-17.
4. Wang Y, Wang K, Chao R, Li J, Zhou L, Ma J, Yan J. Neuroprotective effect of vaccination with autoantigen-pulsed dendritic cells after spinal cord injury. *J Surg Res.* 2012 Jul;176(1):281-92.
5. Shi X, Liu M, Li D, Wang J, Aneja R, Zhou J. Cep70 contributes to angiogenesis by modulating microtubule rearrangement and stimulating cell polarization and migration. *Cell Cycle.* 2012 Apr 15;11(8):1554-63.
6. Zhang SL, Zheng DJ, Fan WZ, Wei DX, Peng SW, Tang MM, Chen GQ, Wei CJ. Transient embolization with microspheres of polyhydroxyalkanoate renders efficient adenoviral transduction of pancreatic capillary in vivo. *J Gene Med.* 2012 Aug;14(8):530-9.
7. Wang K, Chao R, Guo QN, Liu MY, Liang HP, Liu P, Zhao JH. Expressions of some neurotrophins and neurotrophic cytokines at site of spinal cord injury in mice after vaccination with dendritic cells pulsed with homogenate proteins. *Neuroimmunomodulation.* 2013;20(2):87-98.
8. Jin Y, Sun C, Feng L, Li P, Xiao L, Ren Y, Wang D, Li C, Chen L. Regulation of SIV antigen-specific CD4+ T cellular immunity via autophagosome-mediated MHC II molecule-targeting antigen presentation in mice. *PLoS One.* 2014 Mar 26;9(3):e93143.
9. Cao H, Zhang Z, Zhao S, He X, Yu H, Yin Q, Zhang Z, Gu W, Chen L, Li Y. Hydrophobic interaction mediating self-assembled nanoparticles of succinobucol suppress lung metastasis of breast cancer by inhibition of VCAM-1 expression. *J Control Release.* 2015 May 10;205:162-71.
10. Xu L, Li B, Huang M, Xie K, Li D, Li Y, Gu H, Fang J. Critical Role of Kupffer Cell CD89 Expression in Experimental IgA Nephropathy. *PLoS One.* 2016 Jul 20;11(7):e0159426.