



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

Calnexin抗体(小鼠单抗)

产品编号	产品名称	包装
AC018	Calnexin抗体(小鼠单抗)	>20次

产品简介:

来源	用途	交叉反应性	抗体类型	Calnexin分子量
Mouse	WB, IP, IHC, IC	H, M	IgG1	~90kD

WB, Western blot; IP, Immunoprecipitation; IHC, Immunohistochemistry; IC, immunocytochemistry.

H, human; M, mouse.

- 本Calnexin抗体(Calnexin antibody)为进口分装,用经过适当修饰的重组人Calnexin作为抗原制备而成的抗Calnexin小鼠单克隆抗体。克隆号为C8.B6。
- Calnexin是一种定位在内质网膜上的钙离子结合蛋白,可以与内质网新合成蛋白上连接的特定的寡糖lectin相结合。Calnexin和伴侣蛋白calreticulin、protein disulfide isomerase (PDI)、以及分子伴侣Hsp60、Hsp70、Hsp90相似,也是一种内质网上的伴侣蛋白。Calnexin在蛋白的折叠、保留和降解在内质网中错误折叠的蛋白中有重要作用。并可协助蛋白质组装(protein assembly),并使未组装的蛋白亚基滞留在内质网内。通过对错误折叠蛋白和未组装蛋白的滞留,Calnexin在内质网中对蛋白的质量控制起重要作用。
- 配套提供了Western一抗稀释液,可以用于Western检测时的一抗稀释。
- 建议抗体使用时的稀释比例如下(实际使用时需根据抗原水平的高低作适当调整):

WB	IP	IHC	IC
1:1000	1:500	1:1000	1:150

- 本抗体如果用于常规的Western检测,至少可以检测20次。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
AC018-1	Calnexin抗体(小鼠单抗)	20μl
AC018-2	Western一抗稀释液	20ml
—	说明书	1份

保存条件:

Calnexin抗体-20°C保存,Western一抗稀释液-20°C或4°C保存,一年有效。Western一抗稀释液优先推荐4°C保存,长期不使用可以考虑-20°C保存,但冻融可能会导致出现轻微的浑浊和少量不溶物。

注意事项:

- 在Western实验后,请注意回收稀释的抗体。回收的抗体在进行Western实验时至少可以重复使用10次。稀释后的抗体,包括已经使用过的稀释抗体,4°C保存。
- 回收后重复使用的抗体,使用方法同新鲜稀释的抗体。如果在重复使用过程中发现抗体出现轻微混浊现象,可以10000g离心1-3分钟,取上清用于后续检测。如果回收的抗体出现明显的絮状物或长霉长菌等情况,则可以考虑废弃该抗体。
- 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. Western检测:

- 按照1:1000用碧云天提供的Western一抗稀释液稀释抗体。
- 把经过封闭的蛋白膜与稀释好的一抗4°C缓慢摇动过夜或室温缓慢摇动2小时,确保稀释的抗体至少能在摇动的瞬间覆盖蛋白膜。
- 回收稀释的一抗,4°C保存以备下次继续使用。
- 按照Western的实验步骤进行后续的洗涤、二抗孵育、洗涤和检测等操作。具体操作可以参考如下网页:
<http://www.beyotime.com/support/western.htm>

2. 免疫染色:

可以使用碧云天生产的免疫染色一抗稀释液(P0103)稀释抗体,使用后注意回收稀释好的一抗,具体操作可以参考如下网页:

<http://www.beyotime.com/support/immunol-staining.htm>

3. 其它实验操作请自行参考适当的protocol进行。

使用本产品的文献：

1. Lei S, Tian Y, Xiao W, Li S, Rao X, Zhang J, Yang J, Hu X, Chen W. ROCK is Involved in Vimentin Phosphorylation and Rearrangement Induced by Dengue Virus. Cell Biochemistry and Biophysics. 2013;67(3):1333-42.

Version 2017.08.14