



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
 订货热线: 400-1683301 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
AC019	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	H, M, R	IgG2a	~90kD

WB, Western blot.

H, human; M, mouse; R, rat.

- 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GT1563。
- 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
1:1000

- 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
AC019-1	Calnexin抗体(小鼠单抗)	20μl
AC019-2	Western一抗稀释液	20ml
—	说明书	1份

保存条件:

Calnexin抗体-20℃保存, Western一抗稀释液-20℃或4℃保存, 一年有效。Western一抗稀释液优先推荐4℃保存, 长期不使用可以考虑-20℃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℃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℃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℃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. Xue Gong, Haizhou Wang, Ruomeng Li, Kaiyue Tan, Jie Wei, Jing Wang, Chen Hong, Jinhua Shang, Xiaoqing Liu, Jing Liu, Fuan Wang . A smart multiantenna gene theranostic system based on the programmed assembly of hypoxia-related siRNAs Nat Commun. 2021 Jun 25;12(1):3953.

Version 2024.03.12