



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

NUP98抗体(兔单抗)

产品编号	产品名称	包装
AN816	NUP98抗体(兔单抗)	>20次

产品简介:

来源	用途	交叉反应性	抗体类型	NUP98分子量
Rabbit	WB, IP, IF	H, M, R, Mk	IgG	~98kD

WB, Western blot; IP, Immunoprecipitation; IF, Immunofluorescence.

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

- 本NUP98抗体(NUP98 antibody, nucleoporin 98 kDa antibody)为进口分装, 用经过适当修饰的人工合成的人NUP98的Pro671附近一段多肽作为抗原制备而成的抗NUP98兔单克隆抗体。克隆号为C39A3。
- 本NUP98抗体识别的是总NUP98(total NUP98), 可以检测内源性的NUP98。
- 蛋白在细胞核和细胞浆之间的运输主要是通过核孔蛋白复合物(nuclear pore complex, NPC)进行的。核孔复合物的分子量约为125MDa, 由约100个nucleoporin(NUP)蛋白组装成跨细胞核核膜双层膜的通道。核孔复合物可以通过被动扩散的方式通透一些分子量较小的小分子化合物, 但更主要的方式是通过主动运输的方式运输蛋白等较大的分子。NUP98是一种核孔复合物的组成蛋白, 可以锚定(docking)从细胞浆向细胞核运输的蛋白, 相当于是一个待向细胞核转运的蛋白分子的锚定蛋白。NUP98由186kDa的前体蛋白剪切而成。186kDa的前体蛋白可以剪切产生NUP98、NUP96和NUP88, 其中NUP98为主要形式。NUP98的羧基端有一个RNA结合结构域, 在其氨基端有一个FG和GLFG重复结构域。细胞有丝分裂过程中, anaphase-promoting complex介导的securin降解受NUP98和Rae1的调控。NUP98被认为和人的髓性白血病关系密切。
- 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	IF
1:1000	1:50	1:50

- 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
AN816-1	NUP98抗体(兔单抗)	20μl
AN816-2	Western一抗稀释液	20ml
—	说明书	1份

保存条件:

NUP98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。**

Version 2017.08.05