

Fibrillarin抗体(兔单抗)

产品编号	产品名称	包装
AF380	Fibrillarin抗体(兔单抗)	>20次

产品简介:

来源	用途	交叉反应性	抗体类型	Fibrillarin分子量
Rabbit	WB, IF-IC	H, M, R, Mk	IgG	~37kD

WB, Western blot; IF-IC, Immunofluorescence-immunocytochemistry.

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

- 本Fibrillarin抗体(Fibrillarin antibody)为进口分装, 用经过适当修饰的人工合成的人FibrillarinThr298附近一段多肽作为抗原制备而成的抗Fibrillarin兔单克隆抗体。克隆号为C13C3。
- 本Fibrillarin抗体识别的是总Fibrillarin (total Fibrillarin), 可以检测内源性的Fibrillarin。
- Fibrillarin是一种2'-O-甲基转移酶, 主要定位于核仁中, 即RNA转录和pre-rRNA加工区域。Fibrillarin与几种结构蛋白、box C/D snoRNA形成复合物, 在pre-rRNA加工和甲基化、核糖体组装(ribosome assembly)过程中发挥重要作用。该复合物可以催化rRNA序列特异的2'-O-ribose甲基化。Fibrillarin的序列、结构和功能高度保守, Fibrillarin的基因表达对早期胚胎发育有重要作用, 基因敲除会出现胚胎致死。酵母中的fibrillarin的同源蛋白为Nop1p, 也定位在核仁中, 和18S rRNA的加工成熟有关。自身免疫疾病硬皮病患者的血清中通常含有较高水平的fibrillarin抗体。
- Fibrillarin被广泛用作核仁定位的标记蛋白(protein marker for nucleoli)。
- 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	IF-IC
1:1000	1:400

- 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
AF380-1	Fibrillarin抗体(兔单抗)	20 μ l
AF380-2	Western一抗稀释液	20ml
—	说明书	1份

保存条件:

Fibrillarin抗体-20 $^{\circ}$ C保存, Western一抗稀释液-20 $^{\circ}$ C或4 $^{\circ}$ C保存, 一年有效。Western一抗稀释液优先推荐4 $^{\circ}$ C保存, 长期不使用可以考虑-20 $^{\circ}$ 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:

- 对于本抗体, Western检测时一抗要4 $^{\circ}$ C缓慢摇动过夜, 如果仅短时间与一抗孵育检测效果较差。
- 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 $^{\circ}$ 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 $^{\circ}$ C缓慢摇动过夜, 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 $^{\circ}$ 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 2017.08.16