



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

## p35/p25抗体(兔多抗)

产品编号	产品名称	包装
AP060	p35/p25抗体(兔多抗)	>40次

### 产品简介:

来源	用途	交叉反应性	抗体识别位点	p35/p25分子量
Rabbit	WB, IP, IF	H, M, R	C-terminal	~25/35kD

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

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

- 本p35/p25抗体(p35/p25 antibody)为进口分装,用人工合成的人p35/p25羧基端(carboxy-terminal)的一段多肽进行适当修饰后免疫rabbit,然后用protein A和抗原多肽亲和柱经过两步纯化而得到的高纯度抗体。
- 本抗体不仅可以识别p35,也同时可以识别p25。
- Cdk5 (cyclin dependent kinase-5)是细胞周期进程中的一个关键蛋白,在脑中高表达。p35在神经细胞中特异性表达,可以和Cdk5直接结合,并激活Cdk5。p25是p35被calpain剪切后残留下来的羧基端(carboxy-terminal)部分,比p35可以更长时间地激活Cdk5。p25在脑部的累积被认为和老年痴呆症有一定关系。
- 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
1:100-400	1:20	1:40-200

- 本抗体如果用于常规的Western检测,至少可以检测40次。

### 包装清单:

产品编号	产品名称	包装
AP060-1	p35/p25抗体(兔多抗)	100μl
AP060-2	Western一抗稀释液	40ml
—	说明书	1份

### 保存条件:

p35/p25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:

- 对于本抗体, Western检测时一抗要4°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°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1:100-400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,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 2018.09.05