

## Phospho-BRCA1 (Ser1423)抗体(兔多抗)

产品编号	产品名称	包装
AB600	Phospho-BRCA1 (Ser1423)抗体(兔多抗)	>20次

### 产品简介:

来源	用途	交叉反应性	BRCA1分子量
Rabbit	WB	H	200~220kD

WB, Western blot.

H, human.

- 本Phospho-BRCA1(Ser1423)抗体(Phospho-BRCA1(Ser1423) antibody)为进口分装, 用人工合成含磷酸化的Ser1423的一段人BRCA1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得到的高纯度抗体。
- 本Phospho-BRCA1(Ser1423)抗体识别Ser1423磷酸化的BRCA1, 不识别其它位点磷酸化的BRCA1或磷酸化的其他蛋白。
- 抑癌基因BRCA1和BRCA2在遗传性乳腺癌或卵巢癌中常常发生突变, 被认为是乳腺癌关联基因。并且BRCA1和BRCA2在DNA损伤与修复、细胞周期进程、基因转录、泛素化和细胞凋亡等很多过程中发挥重要作用。BRCA1和BRCA2缺陷的细胞不能完成Rad51依赖的双链DNA损伤修复。多种DNA损伤包括紫外线和DNA损伤试剂, 可以诱导BRCA1的磷酸化, 包括serines 988, 1189, 1387, 1423, 1457, 1524 和serine1542。细胞周期依赖方式激活的激酶, 如Aurora A 和CDK2可分别诱导BRCA1 Ser308和Ser1497的磷酸化。BRCA1蛋白主要分布在细胞核内。BRCA1表达水平的下降会导致乳腺细胞生长加速。
- 配套提供了Western一抗稀释液, 可以用于Western检测时的一抗稀释。
- 建议本抗体用于Western检测时的起始稀释比例为1:1000(实际使用时需根据抗原水平的高低作适当调整)。
- 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
AB600-1	Phospho-BRCA1 (Ser1423)抗体(兔多抗)	20 $\mu$ l
AB600-2	Western一抗稀释液	20ml
—	说明书	1份

### 保存条件:

Phospho-BRCA1(Ser1423)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:

- 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 $^{\circ}$ 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>