



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

HER2/ErbB2抗体(兔多抗)

产品编号	产品名称	包装
AH210	HER2/ErbB2抗体(兔多抗)	>20次

产品简介:

来源	用途	交叉反应性	抗体类型	HER2分子量
Rabbit	WB, IHC-P	H	IgG	~185kD

WB, Western blot; IHC-P, Immunohistochemistry (Paraffin).

H, human.

- 本HER2/ErbB2抗体(HER2/ErbB2 antibody)为进口分装, 用人工合成的人HER2 Tyr1222附近一段多肽经过适当修饰后免疫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HER2/ErbB2抗体识别的是总HER2(total HER2), 可以检测内源性的HER2蛋白水平, 未发现和其它相关激酶有交叉反应。
- HER2(human epidermal growth factor receptor 2), 也称HER-2, HER2/neu, NEU, ErbB2, ErbB-2和CD340等, 是EGFR(epidermal growth factor receptor)家族成员。HER2是一种185 kDa的跨膜受体样糖蛋白, 具有受体酪氨酸激酶(receptor tyrosine kinase)活性。目前还没有发现HER2的配体。HER2过表达或与EGFR家族其它成员形成异源二聚体时, 在没有配体的情况下也可被激活。在40%的人乳腺癌中可检测到HER2的高表达。目前HER2被认为是治疗乳腺癌等肿瘤的重要靶点。C-Cbl泛素连接酶和HER2的Tyr1112位点相结合, 会导致HER2的泛素化降解。HER2 Tyr877位点的磷酸化和其生物学活性密切相关。Tyr1221/1222和Tyr1248位点是HER2主要的自身磷酸化位点。HER2的自身磷酸化和Ras-Raf-MAPK信号通路激活直接相关。
- 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	IHC
1:1000	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
AH210-1	HER2/ErbB2抗体(兔多抗)	20μl
AH210-2	Western一抗稀释液	20ml
—	说明书	1份

保存条件:

HER2/ErbB2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: 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, 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 2017.08.10