Dnmt3b Rabbit Monoclonal Antibody

产品详情

产品货号	产品名称	储存条件	保质期
SA01100	Dnmt3b Rabbit Monoclonal Antibody	-20℃/4℃	1 年

产品简介：

来源	用途	交叉反应性	分子量
Rabbit	WB, IF, ICC	H, M, R	96 kDa

WB,Western blot;IP,Immunoprecipitation;IF,Immunofluorescence;IHC,Immunohistochemistry;ICC,Immunocytochemistry;FC,Flow Cytometry;ELISA,Enzyme-linked Immunosorbent Assay;ChIP,ChromatinImmunoprecipitation Assay.

H,Human;M,Mouse;R,Rat;C,Chicken;Cw,Cow;Dg,Dog;Gp,Guineapig;Hm,Hamster;Hr,Horse;Mk,Monkey;Pg,Pig;Rb,Rabbit;S,Sheep;Z,Zebrafish;All,allspeciesexpected.

1.配套提供了 Western 一抗稀释液，可以用于 Western 检测或其它适当用途时的一抗稀释。

2.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	IHC	ICC	FC	ELISA	ChIP
1:1,000-1:2,000	-	1:50-1:200	-	1:50-1:200	-	-	-

3.抗体详细信息如下:

About this Antibody	
Name	Dnmt3b Rabbit Monoclonal Antibody
Category	Rabbit Monoclonal Antibody(RabMAb); Primary antibody
Isotype	IgG
Purification	Affinity purification
About the Immunogen	
Immunogen	Recombinant protein
Gene ID	1789(Human);13436(Mouse);444985(Rat)
SwissProt	Q9UBC3(Human);088509(Mouse);Q1LZ51(Rat)
Synonyms	ICF;ICF1;M.HsaIIIB
Category	Epigenetics
Background	Methylation at the 5'-position of cytosine is the only known naturallyoccurring covalent modification of the mammalian genome.DNA methylation requires the enzymatic activity of DNA 5-cytosine methyltransferase(Dnmt) proteins, which catalyze the transfer of a methyl group from S-adenosyl methionine to the 5'-position of cytosines residing in the dinucleotide CpG motif,and this methylation results in transcriptional repression of the target gene. The Dnmt enzymes are encoded by independent gene.

Background	Dnmt1 is the most abundant,and it preferentially methylates hemimethylated DNA and coordinates gene expression during development.Additional mammalian Dnmt proteins include Dnmt2 and Dnmt3. Dnmt2 lacks the large N-terminal regulator domain of Dnmt1,is expressed at substantially lower levels in adult tissues,and is likely involved in methylating newly integrated retroviral DNA.Dnmt3a and Dnmt3b are encoded by two distinct genes,but both are abundantly expressed in embryonic stem cells,where they also methylate CpG motifs on DNA.

保存条件：

Dnmt3b Rabbit Monoclonal Antibody-20℃保存，Western 一抗稀释液-20℃或 4℃保存，一年有效。Western 一抗稀释液优先推荐 4℃保存，长期不使用可以考虑-20℃保存，但冻融可能会导致出现轻微的浑浊和少量不溶物。

使用说明(仅供参考)：

请根据抗体的实际用途选择相应的使用方法。

1. Western 检测：

a. 按照推荐的稀释比例用萨默斯提供的 Western 一抗稀释液稀释抗体。

b. 把经过封闭的蛋白膜与稀释好的一抗 4℃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。

c. 回收稀释的一抗，4℃保存以备下次继续使用。

d. 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：https://www.followme-shop.com

2. 免疫染色：

可以使用萨默斯生产的免疫染色一抗稀释液稀释抗体，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：https://www.followme-shop.com

3. 其它实验操作请自行参考适当的 protocol 进行。

4. 代表性图片：

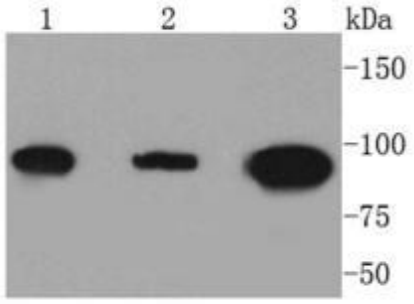


Fig.1.Western blot analysis of Dnmt3b on different lysates using anti-Dnmt3b antibody at1/1,000 dilution. Positive control:Lane1:A549;Lane2:Hela;Lane3:A431

注意事项：

1. 如果本抗体用于 Westernblot(WB)、免疫荧光(IF)、免疫细胞化学(ICC)等实验，请注意回收使用过的稀释抗体。回收的抗体通常至少可以重复使用 5-10 次。稀释后的抗体，包括已经使用过的稀释抗体，请 4℃保存。

2. 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 10,000g 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。

3. 提供的 Western 一抗稀释液也可以用于免疫荧光(IF)、免疫组化(IHC)、免疫细胞化学(ICC)等适当用途。如果希望获得最佳的检测效果，请考虑使用上述检测专用的一抗稀释液。

4. 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。

5.为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
6.实验结果受多种因素影响，相关处理仅限于产品本身，不涉及其他赔偿。

免责声明:本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

北京伊事达科技有限公司
电话:13564444959
官网:www.followme-shop.com
地址:北京市海淀区东北旺西路58号尚科办公社区C区一楼

公众号　　客服