

PTEN Rabbit mAb

产品信息

产品名称	产品编号	规格
PTEN Rabbit mAb	31124ES50	50 μ L
	31124ES60	100 μ L

产品描述

该基因被确定为一种肿瘤抑制因子，在大量癌症中发生高频率突变。该基因编码的蛋白质是磷脂酰肌醇-3, 4, 5-三磷酸 3-磷酸酶。它包含一个紧张素样结构域和一个催化结构域，类似于双特异性蛋白酪氨酸磷酸酶。与大多数蛋白质酪氨酸磷酸酶不同，这种蛋白质优先去磷酸化磷酸肌苷底物。负调控细胞内磷脂酰肌醇-3, 4, 5-三磷酸水平，并通过负调控 AKT/PKB 信号通路发挥肿瘤抑制作用。使用非规范 (CUG) 上游起始位点产生一个较长的异构体，与亮氨酸开始转译，并被认为优先与线粒体内膜相关。这种较长的亚型可能有助于调节线粒体中的能量代谢。在第 9 号染色体上发现了该基因的一个假基因。可选拼接和使用多个翻译起始密码子导致编码不同亚型的多个转录本变体。

产品性质

别名	PTEN; MMAC1; TEP1; Phosphatidylinositol 3; 4; 5-trisphosphate 3-phosphatase and dual-specificity protein phosphatase PTEN; Mutated in multiple advanced cancers 1; Phosphatase and tensin homolog
SwissProt ID	P60484
基因 ID	5728
免疫原	A synthetic peptide of human PTEN
缓冲液	50mM Tris-Glycine(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% Glycerol, 0.01% Sodium azide and 0.05% BSA
分子量	Calculated MW: 47 kDa; Observed MW: 54 kDa
克隆类型	Monoclonal Antibody
亚型	IgG
宿主	Rabbit
物种反应	Human, Mouse, Rat
推荐应用	WB
纯化方式	Affinity Purified
细胞定位	细胞质, 细胞核, 分泌
研究领域	内分泌代谢, 信号转导, 免疫学与炎症, 细胞生物学与发育生物学, 表观遗传与核信号

应用

稀释比 WB: 1/500-1/1000

运输与保存方法

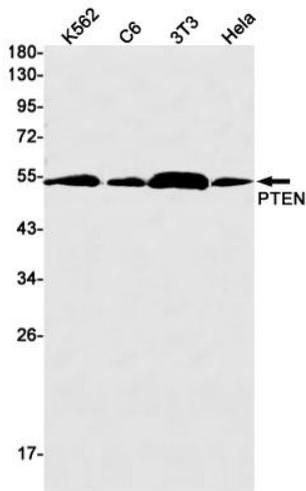
冰袋运输，-20 $^{\circ}$ C 保存冰袋运输，有效期 12 个月。

注意事项

1. 避免反复冻融。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. 本产品仅作科研用途！

产品数据

Western blot



Western blot analysis of PTEN in K562, C6, 3T3, HeLa lysates using PTEN antibody.