

Phospho-FOXO1 (Ser256) Rabbit pAb

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Phospho-FOXO1 (Ser256) Rabbit pAb	31115ES50	50 μ L
	31115ES60	100 μ L

产品描述

该基因属于转录因子的 forkhead 家族，其特征是一个独特的 forkhead 结构域。它可能在肌源性生长和分化中发挥作用。Forkhead 转录因子家族参与横纹肌肉瘤和急性白血病的发生。这个家族中，三个成员（FoxO1、FoxO4、FoxO3a）与线虫的同源基因 DAF-16 具有序列相似性，而 DAF-16 信号转导包括 IGFR1, PI3K 和 Akt 在内的信号通路。活化的 forkhead 成员作为抑癌基因，促进细胞周期阻滞和凋亡。FoxO 家族任何成员的表达上调，均会激活细胞周期抑制剂 p27 Kip1。

产品性质

别名	FOXO1; FKHR; FOXO1A; Forkhead box protein O1; Forkhead box protein O1A; Forkhead in rhabdomyosarcoma
SwissProt ID	Q12778
基因 ID	2308
免疫原	Synthetic peptide of human FOXO1
缓冲液	Liquid in PBS containing 50% glycerol, 0.5% BSA and 0.02% sodium azide, pH 7.3.
分子量	Calculated MW: 70 kDa; Observed MW: 78-82 kDa
克隆类型	Polyclonal Antibody
亚型	IgG
宿主	Rabbit
物种反应	Human, Mouse, Rat
推荐应用	WB, IHC-P, ICC/IF
纯化方式	Affinity Chromatography
细胞定位	细胞质, 细胞核
研究领域	表观遗传与核信号, 内分泌代谢, 信号转导, 细胞生物学与发育生物学, 免疫学与炎症

应用

稀释比 WB: 1/500-1/1000; IHC: 1/50-1/100; ICC: 1/100-1/200

运输与保存方法

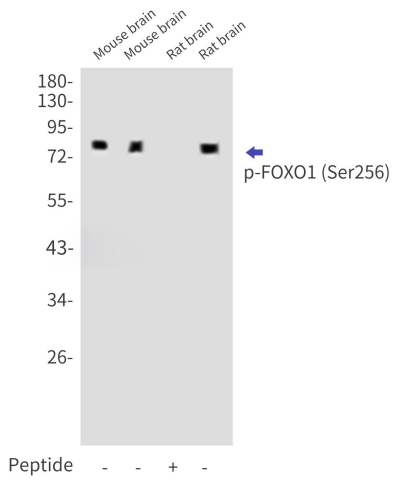
冰袋运输, -20°C 保存, 1 年有效期。

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!

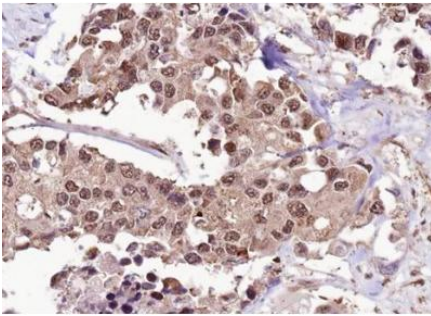
产品数据

Western blot



Western blot analysis of Phospho-FOXO1 (Ser256) in Mouse brain, Rat brain lysates using Phospho-FOXO1 (Ser256) antibody.

Immunohistochemistry



IHC analysis of paraffin embedded Human colon carcinoma tissue using Phospho-FOXO1 (Ser256) antibody. High pressure and temperature Sodium Citrate pH 6.0 was used for antigen retrieval.