

alpha Smooth Muscle Actin Mouse mAb

产品信息

产品名称	产品编号	规格
alpha Smooth Muscle Actin Mouse mAb	31252ES50	50 μ L

产品描述

该基因编码的蛋白质属于肌动蛋白家族的蛋白质，这是一种高度保守的蛋白质，在细胞的运动、结构和完整性中发挥作用。 α 、 β 和 γ 肌动蛋白异构体已经被确定，其中 α 肌动蛋白是收缩器官的主要组成部分，而 β 和 γ 肌动蛋白参与调节细胞运动。这种肌动蛋白是在骨骼肌中发现的 α 肌动蛋白。该基因缺陷导致家族性胸 type 6 动脉瘤。目前已被鉴定出编码同一蛋白质的多个交替拼接变体。

产品性质

别名	ACTA2; ACTSA; ACTVS; GIG46; Actin; aortic smooth muscle; Alpha-actin-2; Cell growth-inhibiting gene 46 protein
SwissProt ID	P62736
基因 ID	59
免疫原	Synthetic Peptide of α -SMA
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: 42 kDa; Observed MW: 42 kDa
克隆类型	Monoclonal Antibody
亚型	IgG1
宿主	Mouse
物种反应	Human, Mouse, Rat
推荐应用	WB, IHC-F, IHC-P, ICC/IF
纯化方式	Affinity Chromatography
细胞定位	细胞质, 细胞骨架
研究领域	细胞生物学与发育生物学, 干细胞, 心血管, 神经科学

应用

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

运输与保存方法

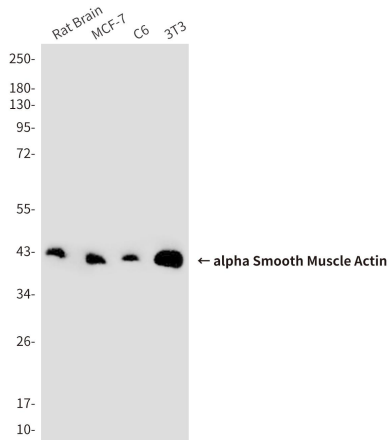
冰袋运输, -20 $^{\circ}$ C 保存冰袋运输, 有效期 12 个月。

注意事项

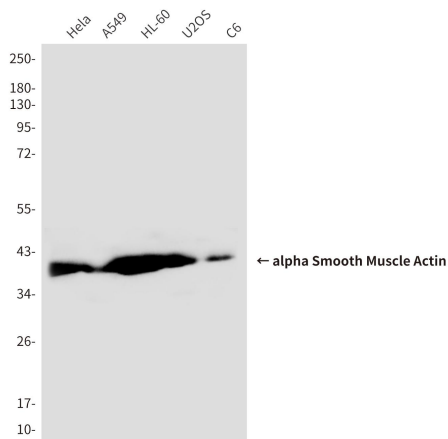
1. 避免反复冻融。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. 本产品仅作科研用途!

产品数据

Western blot

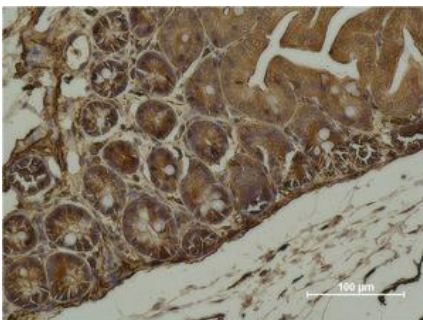


Western blot analysis of alpha Smooth Muscle Actin in α Smooth Muscle Actin in rat Brain, MCF-7, C6 and 3T3 lysates using alpha Smooth Muscle Actin antibody



Western blot analysis of alpha Smooth Muscle Actin in HeLa, A549, HL6, U2OS, C6 lysates using alpha Smooth Muscle Actin antibody.

Immunohistochemistry



IHC analysis of paraffin embedded mouse Cecal Tissue using alpha Smooth Muscle Actin antibody. High pressure and temperature Sodium Citrate pH 6.0 was used for antigen retrieval.