

製品名: AHNAK マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82825**

研究使用のみ

概要

説明	マウスモノクローナル抗体
宿主	ねずみ
応用	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG1
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	1mg/ml
保存	アリコートし、-20°Cで保存してください（12 ヶ月有効）。凍結/融解サイクルを避けてください。
輸送	氷袋
バッファー	0.05%アジ化ナトリウムを含む PBS 中の精製抗体
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	63KDa

抗原情報

遺伝子名	AHNAK
別名	PM227; AHNAKRS
遺伝子 ID	79026.0
SwissProt ID	Q09666
免疫原	大腸菌で発現したヒト AHNAK (AA: 1-200) の精製された組み換え断片。

背景

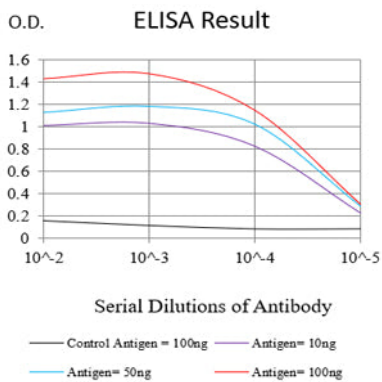
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、128 アミノ酸の繰り返し配列を持つ中央ドメインからなる、700kDa の大型構造足場タンパク質です。このタンパク質は、血液脳関門の形成、細胞構造と遊走、心臓カルシウムチャネルの調節、腫瘍転移といった多様

なプロセスにおいて役割を果たす可能性があります。この遺伝子には、17kDaのアイソフォームをコードする、はるかに短いバリエーションが存在し、この短いアイソフォームは、この遺伝子の選択的スプライシングを制御するフィードバックループを開始させます。

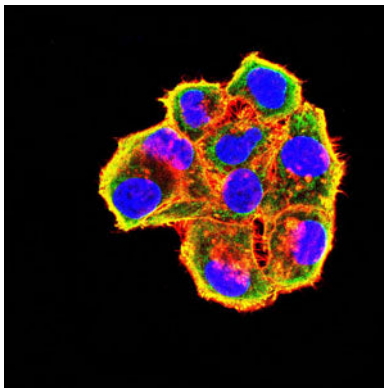
研究分野

-

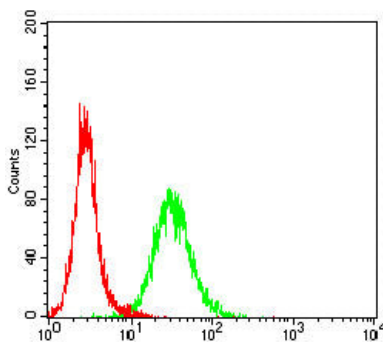
画像データ



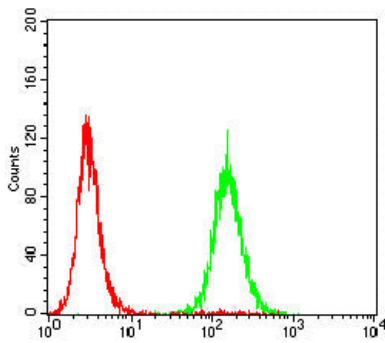
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



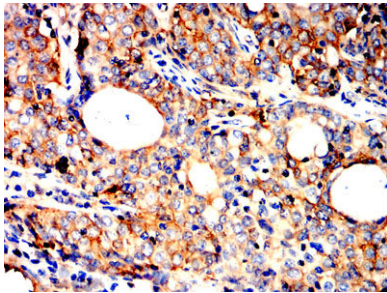
AHNAK マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



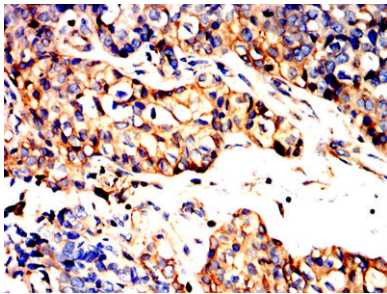
AHNAK マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (赤) を使用した HeLa 細胞のフローサイトメトリー分析。



AHNAK マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した HepG2 細胞のフローサイトメトリー分析。



AHNAK マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト子宮頸癌組織の免疫組織化学分析。



AHNAK マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト膀胱癌組織の免疫組織化学分析。