

製品名: HSP27 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM80988**

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、ネズミ
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 で精製された抗体。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	27kDa

抗原情報

遺伝子名	HSP27
別名	CMT2F; HMN2B; HSP27; HSP28; Hsp25; SRP27; HS.76067; DKFZp586P1322; HSPB1
遺伝子 ID	3315.0
SwissProt ID	P04792
免疫原	大腸菌で発現したヒト HSP27 の精製された組み換え断片。

背景

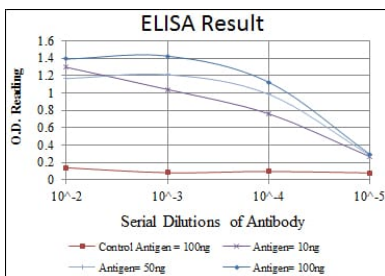
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、環境ストレスおよび発達変化によって誘導されます。コードされるタンパク質はストレス耐性およびアクチン組織化に関与し、ストレス誘導時に細胞質から核へと移行します。この遺伝子の欠陥は、シャルコー・マ

リー・トゥース病2型F (CMT2F) および遠位遺伝性運動ニューロパチー (dHMN) の原因となります。(RefSeq 提供) 組織特異性: 検査したすべての組織で検出: 骨格筋、心臓、大動脈、大腸、小腸、胃、食道、膀胱、副腎、甲状腺、膵臓、精巣、脂肪組織、腎臓、肝臓、脾臓、大脳皮質、血清、脳脊髄液。最も高いレベルは心臓、および横紋筋と平滑筋からなる組織で認められます。

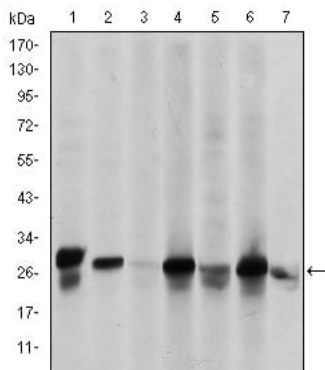
研究分野

MAPK シグナル伝達経路

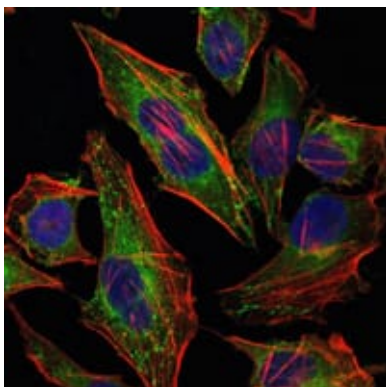
画像データ



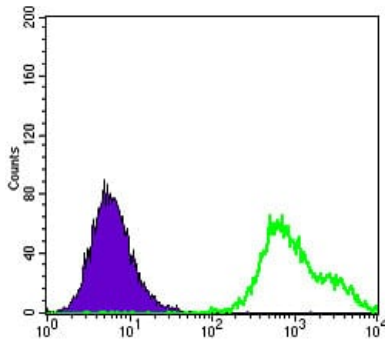
赤: コントロール抗原 (100 ng); 紫: 抗原 (10 ng); 緑: 抗原 (50 ng); 青: 抗原 (100 ng);



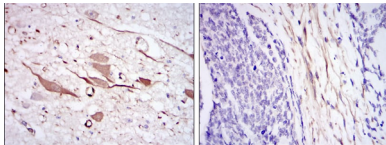
Hela (1)、A549 (2)、Jurkat (3)、A431 (4)、HEK293 (5)、HepG2 (6)、P C-12 (7) 細胞溶解物に対する HSP27 マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。



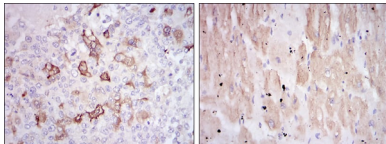
HSP27 マウス mAb (緑) を用いた Hela 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



HSP27 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (紫) を使用した HepG2 細胞のフローサイトメトリー分析。



HSP27 マウス mAb と DAB 染色を使用した、パラフィン包埋ヒト脳組織 (左) と食道癌組織 (右) の免疫組織化学分析。



HSP27 マウス mAb と DAB 染色を使用した、パラフィン包埋ヒト乳がん組織 (左) と心筋組織 (右) の免疫組織化学分析。