

**製品名: HSP60 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM80973**

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、マウス、ラット、サル
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	0.03%アジ化ナトリウムを含む PBS。
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	61kDa

**抗原情報**

遺伝子名	HSP60
別名	HLD4; CPN60; GROEL; HSP60; HSP65; SPG13; HSP-60; HuCHA60; HSPD1
遺伝子 ID	3329.0
SwissProt ID	P10809
免疫原	大腸菌で発現したヒト HSP60 の精製された組み換え断片。

**背景**

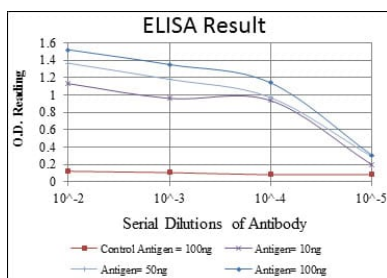
この遺伝子はシャペロンファミリーのメンバーをコードしています。コードされているミトコンドリアタンパク質は、自然免疫系におけるシグナル伝達分子として機能する可能性があります。このタンパク質は、ミトコンドリアにおいて新たに輸入されたタンパ

ク質のフォールディングと組み立てに不可欠です。この遺伝子は関連ファミリーメンバーに隣接しており、2つの遺伝子間の領域は双方向プロモーターとして機能します。この遺伝子には複数の偽遺伝子が関連付けられています。この遺伝子には、同じタンパク質をコードする2つの転写バリエーションが同定されています。この遺伝子に関連する変異は、常染色体劣性痙性対麻痺 13 を引き起こします。(RefSeq 提供)

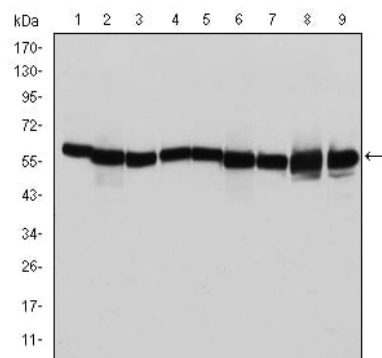
## 研究分野

-

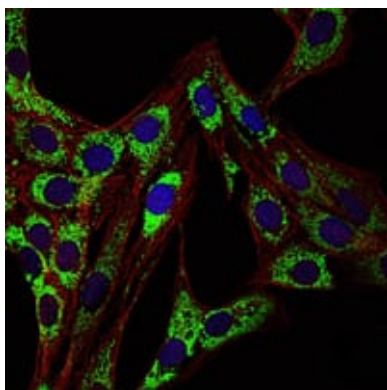
## 画像データ



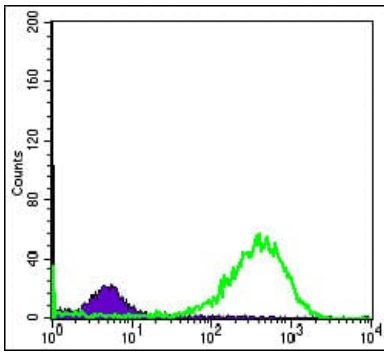
赤: コントロール抗原 (100 ng); 紫: 抗原 (10 ng); 緑: 抗原 (50 ng); 青: 抗原 (100 ng);



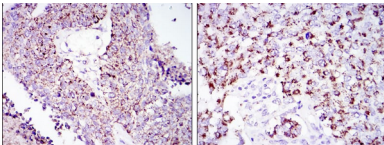
T47D (1)、HeLa (2)、HepG2 (3)、A549 (4)、Jurkat (5)、HEK293 (6)、NIH/3T3 (7)、PC-12 (8)、および Cos7 (9)細胞溶解物に対する HSP60 マウス mAb を用いたウェスタンブロット解析。



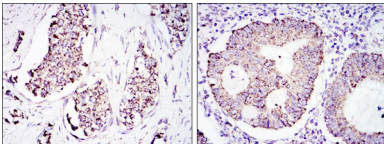
HSP60 マウス mAb (緑) を用いた 3T3-L1 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



HSP60 マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (紫) を使用した HeLa 細胞のフローサイトメトリー分析。



HSP60 マウス mAb と DAB 染色を使用した、パラフィン包埋ヒト肺癌組織 (左) と腎臓癌組織 (右) の免疫組織化学分析。



HSP60 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) と大腸がん組織 (右) の免疫組織化学分析。