

製品名: Hsp70 1A (1D9) マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM03595**

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/IF
反応性	ヒト、マウス、ラット
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% アジ化ナトリウムを含む PBS 液 (pH 7.3)。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
分子量	Calculated MW: 70 kDa; Observed MW: 70 kDa

抗原情報

遺伝子名	HSPA1A
別名	HSP72; HSPA1; HSP70I; HSPA1B; HSP70-1; HSP70-1A.
遺伝子 ID	3303
SwissProt ID	P0DMV8
免疫原	ヒト Hsp70 の組み換えタンパク質

背景

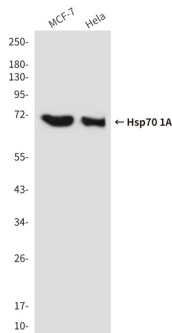
このタンパク質は、他の熱ショックタンパク質と連携して、既存のタンパク質の凝集を抑制し、細胞質および細胞小器官において新たに翻訳されたタンパク質のフォールディングを媒介します。また、AU リッチエレメント RNA 結合タンパク質 1 との相互作用を介

して、ユビキチン-プロテアソーム経路にも関与しています。この遺伝子は、主要組織適合遺伝子複合体クラス III 領域に位置し、類似のタンパク質をコードする2つの密接に関連する遺伝子を含むクラスターを形成しています。

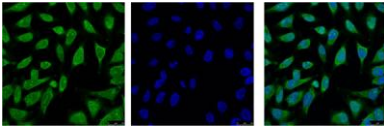
研究分野

シグナル伝達

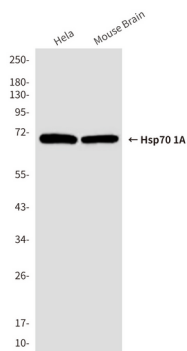
画像データ



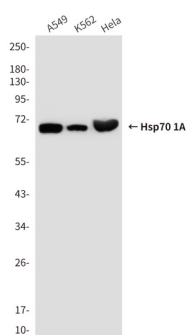
Hsp70 抗体を使用した MCF-7 および HeLa 溶解物中の Hsp70 のウェスタンブロット分析。



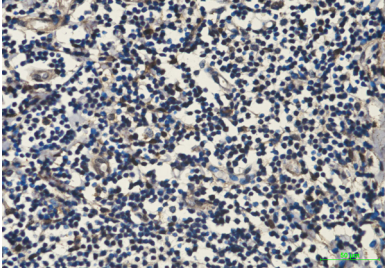
Hsp70 1A (1D9) 抗体 (左) と DAPI (青) を使用した HeLa 中の Hsp70 1A (1D9) の免疫蛍光分析。



Hsp70 1A (1D9) 抗体を使用した HeLa マウス脳溶解物中の Hsp70 1A (1D9) のウェスタンブロット分析。



Hsp70 1A (1D9) 抗体を用いた A549、K562、HeLa ライセート中の Hsp70 1A (1D9) のウェスタンブロット解析



HSP70 (1D9) 抗体を使用したパラフィン包埋ヒト扁桃腺組織の免疫組織化学分析。抗原賦活化には高圧高温クエン酸ナトリウム pH 6.0 を使用しました。