

製品名: Hsp70 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe02125**

研究使用のみ

概要

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
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	IgG
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.3mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
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	50mM トリスグリシン（pH 7.4）、0.15M NaCl、40%グリセロール、0.01%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質
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

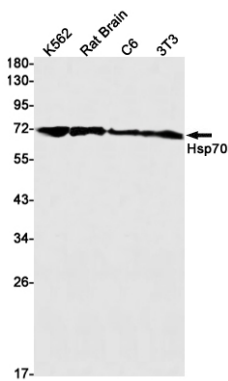
このタンパク質は、他の熱ショックタンパク質と連携して、既存のタンパク質の凝集を抑制し、細胞質および細胞小器官において新

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。

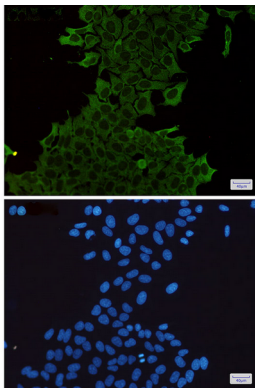
研究分野

シグナル伝達

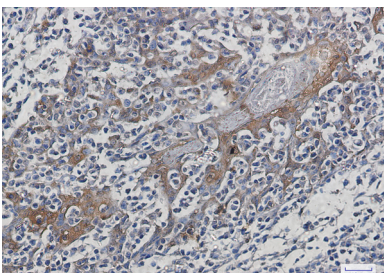
画像データ



Hsp70 抗体を使用した K562、ラット脳、C6、3T3 溶解物中の Hsp70 のウエスタンブロット分析。



Hsp70 抗体と DAPI (青) を用いた HeLa 中の Hsp70 (緑) の免疫細胞化学分析



Hsp70 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト扁桃腺の免疫組織化学染色。抗原賦活化には、高圧高温クエン酸ナトリウム (pH 6.0) を使用した。