

製品名: HSPA1A マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM85915**

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, ICC
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 TBS 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 1:200-1:2000, ICC 1:20-1:50
分子量	72kDa

抗原情報

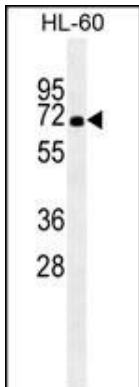
遺伝子名	HSPA1A
別名	Heat shock 70 kDa protein 1A/1B, Heat shock 70 kDa protein 1/2, HSP70-1/HSP70-2, HSP701/HSP702, HSPA1A, HSPA1, HSX70
遺伝子 ID	
SwissProt ID	P08107
免疫原	この HSPA1A 抗体は、ヒト HSPA1A の 574 ~ 600 アミノ酸からなる KLH 結合合成ペプチドで免疫化されたマウスから生成されます。

背景

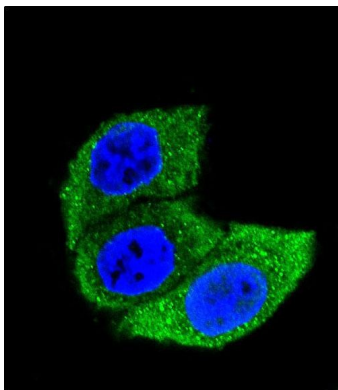
このイントロンを持たない遺伝子は、熱ショックタンパク質 70 ファミリーに属する 70kDa の熱ショックタンパク質をコードしています。他の熱ショックタンパク質と連携して、このタンパク質は既存のタンパク質の凝集を抑制し、細胞質および細胞小器官において新たに翻訳されたタンパク質のフォールディングを媒介します。また、AU リッチエレメント RNA 結合タンパク質 1 との相互作用を介して、ユビキチン-プロテアソーム経路にも関与しています。この遺伝子は、主要組織適合遺伝子複合体クラス III 領域に位置し、類似のタンパク質をコードする 2 つの密接に関連する遺伝子とともにクラスターを形成しています。

研究分野

画像データ



HL-60 細胞株溶解物 (35 µg/レーン) における HSPA1A 抗体のウェスタン ブロット分析。これは、HSPA1A 抗体が HSPA1A タンパク質 (矢印) を検出したことを示しています。



HSPA1A 抗体 (カタログ番号 AMM85915) と HeLa 細胞を共焦点免疫蛍光染色し、Alexa Fluor® 488 標識ヤギ抗マウス IgG (緑) で染色した。DAPI を用いて細胞核を染色した (青)。