

**製品名: Hsp60 ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe02123**

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
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
分子量	Calculated MW: 61 kDa; Observed MW: 61 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	HSPD1 HSPD1; HSP60; 60 kDa heat shock protein; mitochondrial; 60 kDa chaperonin; Chaperonin
別名	60; CPN60; Heat shock protein 60; HSP-60; Hsp60; HuCHA60; Mitochondrial matrix protein P1; P60 lymphocyte protein
遺伝子 ID	3329
SwissProt ID	P10809
免疫原	ヒト Hsp60 の組み換えタンパク質

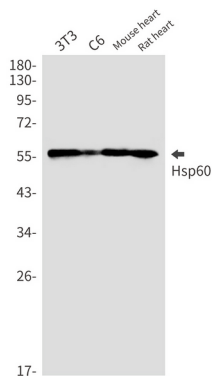
## 背景

HSP60 ミトコンドリアへのタンパク質の輸入と高分子の組み立てに関与する。輸入タンパク質の正しいフォールディングを促進する可能性がある。また、ミスフォールディングを防ぎ、ストレス条件下でミトコンドリアマトリックス内で生成された未フォールディングポリペプチドの再フォールディングと適切な組み立てを促進する可能性もある。シャペロニン（HSP60）ファミリーに属する。HBV タンパク質 X および HTLV-1 タンパク質 p40tax と相互作用する。

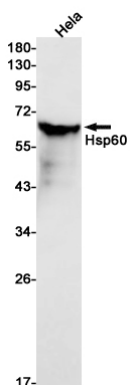
## 研究分野

タグとセルマーカー

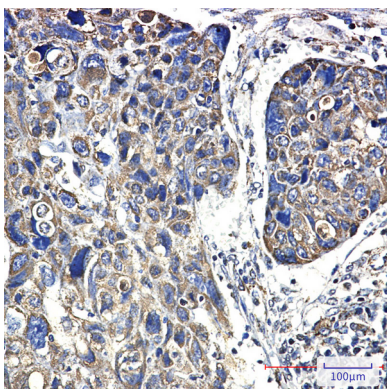
## 画像データ



Hsp60 抗体を使用した 3T3、C6、マウス心臓、ラット心臓溶解物中の Hsp60 のウエスタン プロット分析。



Hsp60 抗体を使用した HeLa 溶解物中の Hsp60 のウエスタン プロット分析。



Hsp60 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト肺癌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) を使用した。