

製品名: Hsp27 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe02122**

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,IP
反応性	ヒト、マウス
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル抗体
形態	液体
濃度	0.12mg/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,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 23 kDa; Observed MW: 27 kDa

抗原情報

遺伝子名	HSPB1 HSPB1; HSP27; HSP28; Heat shock protein beta-1; HspB1; 28 kDa heat shock protein;
別名	Estrogen-regulated 24 kDa protein; Heat shock 27 kDa protein; HSP 27; Stress-responsive protein 27; SRP27
遺伝子 ID	3315
SwissProt ID	P04792
免疫原	ヒト Hsp27 の合成ペプチド

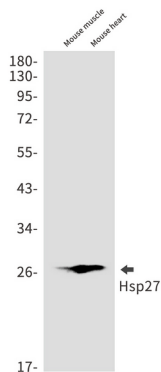
背景

熱ショックタンパク質 (HSP) 27 は、様々な細胞種および組織において、異なるレベルで恒常的に発現する低分子 HSP の 1 つです。他の低分子 HSP と同様に、HSP27 は転写レベルと翻訳後レベルの両方で制御されています。ストレスに反応して、HSP27 の発現は数倍に増加し、有害な環境変化に対する細胞抵抗性を付与します。HSP27 は、p38 MAP キナーゼ経路の活性化の結果、MAPKAPK-2 によって Ser15、Ser78、および Ser82 がリン酸化されます。

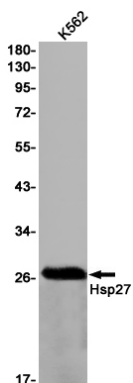
研究分野

シグナル伝達

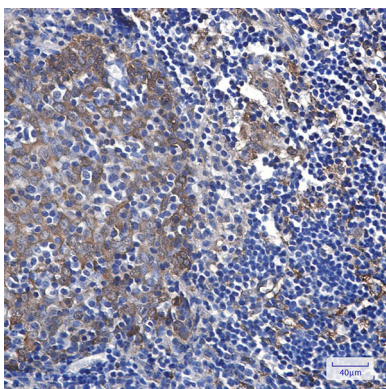
画像データ



Hsp27 抗体を使用したマウス筋肉、マウス心臓溶解物中の Hsp27 のウエスタンブロット分析。



Hsp27 抗体を使用した K562 溶解物中の Hsp27 のウエスタンブロット分析。



Hsp27 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。