

**製品名: Hsp27 ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe02121**

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	人間
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	0.22mg/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: 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	標的タンパク質に対応する合成ペプチド

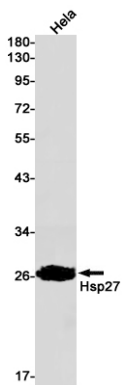
## 背景

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。ストレスに応答して、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。

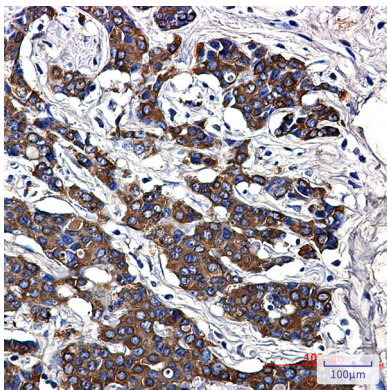
## 研究分野

シグナル伝達

## 画像データ



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



Hsp27 抗体を使用したパラフィン包埋ヒト乳がん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。