

製品名: HSP90AB1 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81003**

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,IHC,ELISA
反応性	人間、マウス、ラット、サル
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	0.03%アジ化ナトリウムを含む PBS。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	84kDa

抗原情報

遺伝子名	HSP90AB1
別名	HSPC2; HSPCB; D6S182; HSP90B; FLJ26984; HSP90-BETA
遺伝子 ID	3326.0
SwissProt ID	P08238
免疫原	大腸菌で発現したヒト HSP90AB1 の精製された組み換え断片。

背景

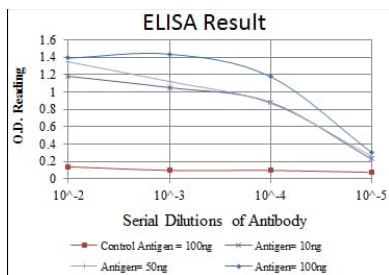
HSP90 タンパク質は高度に保存された分子シャペロンであり、シグナル伝達、タンパク質フォールディング、タンパク質分解、そして形態進化において重要な役割を果たします。HSP90 タンパク質は通常、他のコシャペロンと会合し、新しく合成されたタンパク質

のフォールディングや、ストレスを受けた後の変性タンパク質の安定化とリフォールディングにおいて重要な役割を果たします。細胞質に存在する主要な HSP90 タンパク質には、誘導型の HSP90AA1 (MIM 140571) と恒常型の HSP90AB1 の 2 種類があります。

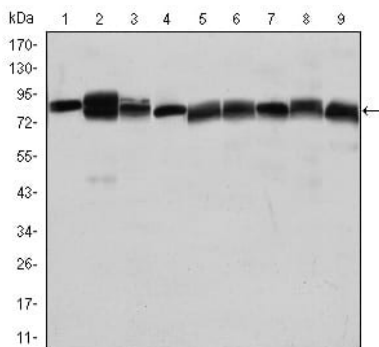
研究分野

PI3K-Akt シグナル伝達経路

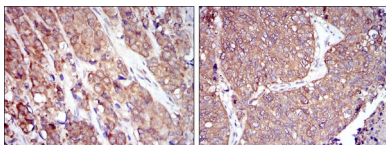
画像データ



赤: コントロール抗原 (100 ng); 紫: 抗原 (10 ng); 緑: 抗原 (50 ng); 青: 抗原 (100 ng);



Jurkat (1)、A431 (2)、HeLa (3)、A549 (4)、HEK293 (5)、K562 (6)、NIH/3T3 (7)、PC-12 (8)、および Cos7 (9)細胞溶解物に対する HSP90AB1 マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。



HSP90AB1 マウス mAb と DAB 染色を使用した、パラフィン包埋ヒト前立腺癌組織(左)と肺癌組織(右)の免疫組織化学分析。