

製品名: Hsp90 ベータマウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM84970**

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,ICC |
| 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 | 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、0.5% 保護タンパク質、50% グリセロールを含む PBS 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 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200 |
| 分子量 | Calculated MW: 83 kDa; Observed MW: 90 kDa |

抗原情報

| | |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 遺伝子名 | Hsp90 beta |
| 別名 | HSP90AB1; HSP90B; HSPC2; HSPCB; Heat shock protein HSP 90-beta; HSP 90; Heat shock 84 kDa; HSP 84; HSP84 |
| 遺伝子 ID | 3326.0 |
| SwissProt ID | P08238 |
| 免疫原 | HSP90 β の合成ペプチド |

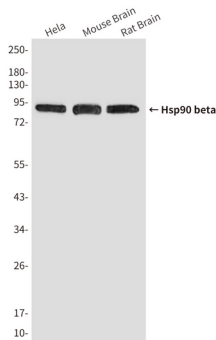
背景

細胞周期制御やシグナル伝達などに関与する特定の標的タンパク質の成熟、構造維持、適切な制御を促進する分子シャペロン。ATPase 活性と連動した機能サイクルを経る。このサイクルは、標的タンパク質の構造変化を誘導し、活性化を引き起こすと考えられている。様々なコシャペロンと動的に相互作用し、基質認識、ATPase サイクル、そしてシャペロン機能を調節する。

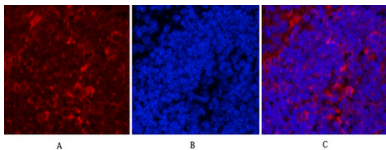
研究分野

PI3K-Akt シグナル伝達経路

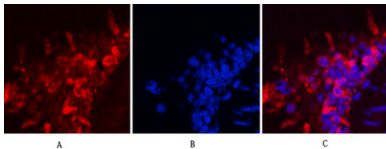
画像データ



Hsp90 ベータ抗体を用いた HeLa、マウス脳組織、ラット脳組織溶解物中の Hsp90 ベータのウェスタンブロット分析



Hsp90 ベータ抗体 (赤) と DAPI (青) を使用したマウス脾臓組織中の Hsp90 ベータの免疫蛍光分析。



HSP90 β 抗体 (赤) および DAPI (青) を使用したラット肺組織中の Hsp90 ベータの免疫蛍光分析。