

製品名: エンドプラスミンウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab10468**

研究使用のみ

概要

説明	ウサギポリクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
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	ポリクローナル
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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% 新タイプ防腐剤 N を含む PBS 液。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
分子量	92kDa

抗原情報

遺伝子名	HSP90B1
別名	HSP90B1; GRP94; TRA1; Endoplasmic; 94 kDa glucose-regulated protein; GRP-94; Heat shock protein 90 kDa beta member 1; Tumor rejection antigen 1; gp96 homolog
遺伝子 ID	7184.0
SwissProt ID	P14625
免疫原	抗血清はヒト GRP94 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 754-803

背景

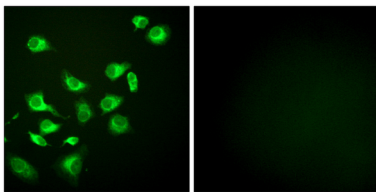
この遺伝子は、アデノシン三リン酸（ATP）代謝分子シャペロンファミリーの一員をコードし、他のタンパク質の安定化とフォール

ディングに関与する。コードされているタンパク質はメラノソームと小胞体に局在する。このタンパク質の発現は、腫瘍形成を含む様々な病態と関連している。この遺伝子の 5'エクソン内にはマイクロ RNA 遺伝子が存在する。この遺伝子の擬似遺伝子は、1 番染色体と 15 番染色体に存在する。[RefSeq 提供、2012 年 8 月]機能: 分泌タンパク質の処理と輸送に関与する分子シャペロン。ATPase 活性を有する。、PTM: リン酸化されている。、類似性: 熱ショックタンパク質 90 ファミリーに属する。、細胞内局在: ステージ I からステージ IV までのメラノソーム分画において、質量分析法によって同定された。、サブユニット: ホモ二量体; ジスルフィド結合。少なくとも CUGBP1、CALR、CALR3、EIF2S1、EIF2S2、HSP90B1、および HSPA5 (類似性による) からなる EIF2 複合体の構成要素。CABP1、DNAJB11、HSP90B1、HSPA5、HYOU、PDIA2、PDIA4、PIIB、SDF2L1、UGT1A1、およびごく少量の ERP29 を含む大規模なシャペロン多タンパク質複合体の一部。ただし、CALR および CANX は含まれないか、ごく微量である。

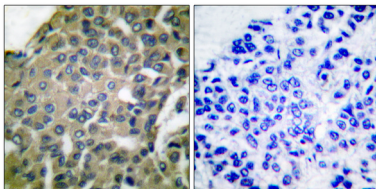
研究分野

NOD 様受容体;がんにおける経路;前立腺がん;

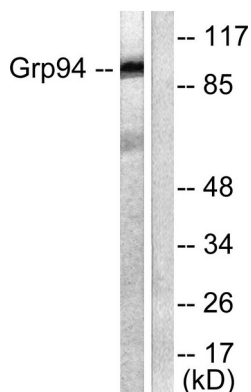
画像データ



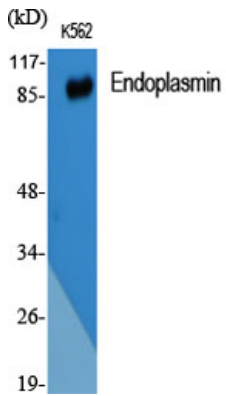
GRP94 抗体を用いた HepG2 細胞の免疫蛍光染色。右の写真は合成ペプチドでブロッキングした状態。



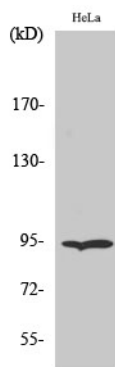
GRP94 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト乳癌組織の免疫組織化学染色。右の写真は合成ペプチドでブロッキングした状態。



GRP94 抗体を用いた SKOV3 細胞ライセートのウェスタンブロット解析。右レーンには合成ペプチドでブロッキングされている。



エンドプラスミンポリクローナル抗体 (1: 1000 希釈) を用いた各種細胞のウェスタンブロット解析



エンドプラスミンポリクローナル抗体 (1: 1000 希釈) を用いた HeLa 細胞のウェスタンブロット解析