

製品名: CD82 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82973**

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	IHC,ELISA,FC
反応性	ヒト、マウス
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG2a
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%アジ化ナトリウムを含む PBS 中の精製抗体
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	29.6kDa

抗原情報

遺伝子名	CD82
別名	R2; 4F9; C33; IA4; ST6; GR15; KAI1; SAR2; TSPAN27
遺伝子 ID	3732.0
SwissProt ID	P27701
免疫原	大腸菌で発現したヒト CD82 (AA: 追加 111-228) の精製された組み換え断片。

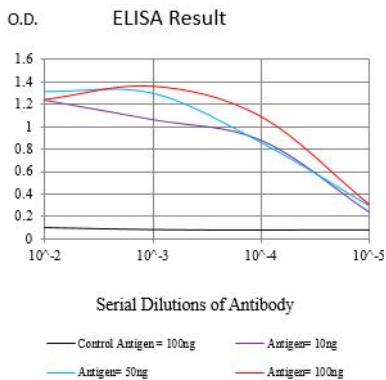
背景

この転移抑制遺伝子産物は、膜貫通型糖タンパク質 4 スーパーファミリーに属する。この遺伝子の発現はヒト癌の腫瘍進行において低下することが示されており、プロモーター領域のコンセンサス結合配列を介して p53 によって活性化される。この遺伝子の発現と

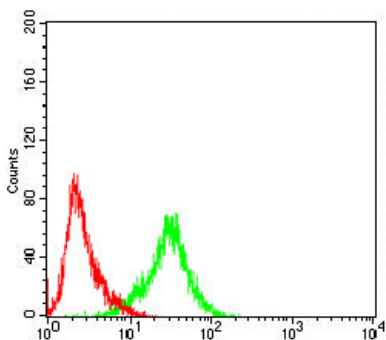
p53 の発現は強く相関しており、これら 2 つのタンパク質の発現低下は前立腺癌患者の生存率低下と関連している。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする 2 つの選択的スプライシング転写バリエーションが見つかっている。

研究分野

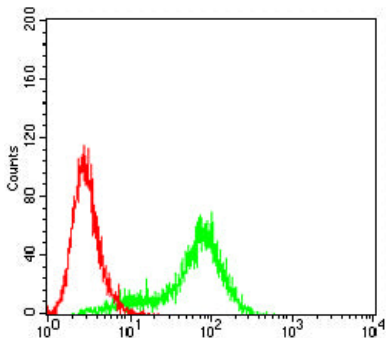
画像データ



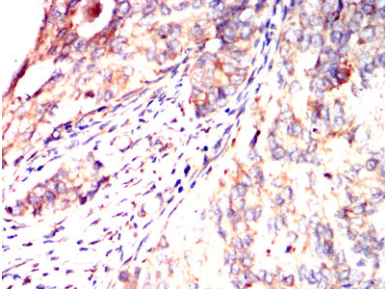
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



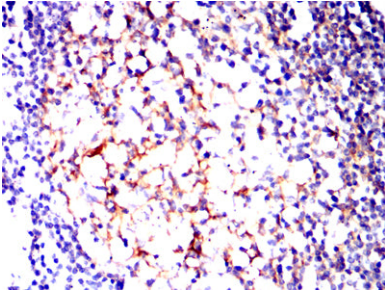
CD82 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した NIH/3T3 細胞のフローサイトメトリー分析。



CD82 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した Hela 細胞のフローサイトメトリー分析。



DAB 染色による CD82 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト子宮頸癌組織の免疫組織化学分析。



DAB 染色による CD82 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒトリンパ組織の免疫組織化学分析。