

製品名: ZP2 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82967**

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、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	82.3kDa

抗原情報

遺伝子名	ZP2
別名	ZPA; Zp-2; OOMD6
遺伝子 ID	7783.0
SwissProt ID	Q05996
免疫原	大腸菌で発現したヒト ZP2 (AA: 624-745) の精製された組み換え断片。

背景

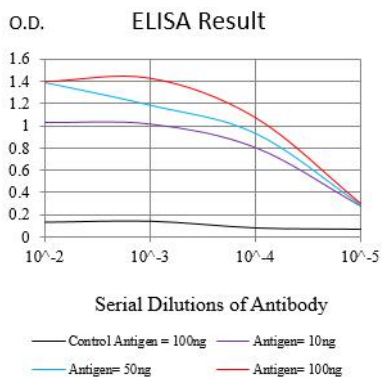
透明帯は、卵母細胞と初期胚を取り囲む細胞外マトリックスです。受精および着床前段階の発達において様々な機能を持つ 3つの糖タンパク質で構成されています。糖鎖修飾された成熟ペプチドは透明帯の構成成分の一つであり、先体反応を起こした精子の二次的

な結合と侵入に関与しています。この遺伝子を欠損した雌マウスは、安定した透明帯マトリックスを形成できず、不妊となります。選択的スプライシングにより、複数の転写産物バリエーションが生じます。

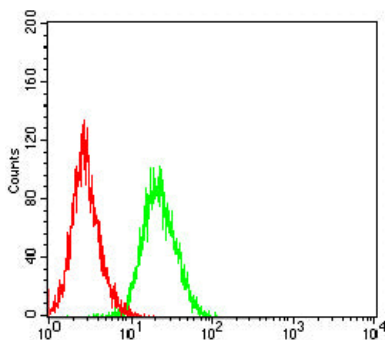
研究分野

-

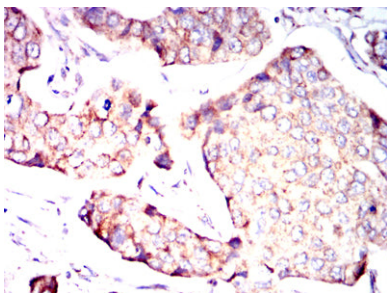
画像データ



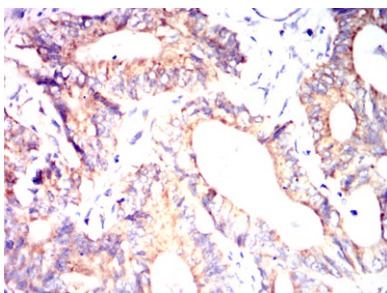
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



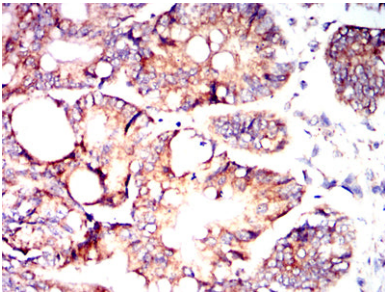
ZP2 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した Hela 細胞のフローサイトメトリー分析。



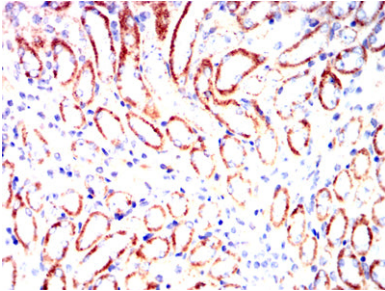
ZP2 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト乳がん組織の免疫組織化学分析。



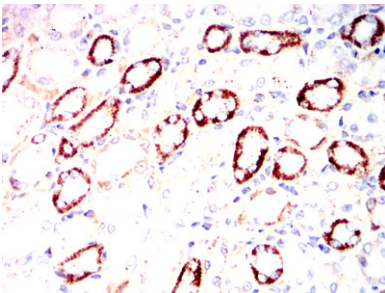
DAB 染色による ZP2 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト大腸癌組織の免疫組織化学分析。



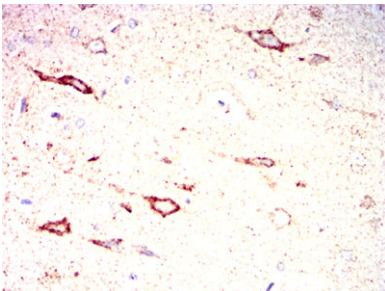
ZP2 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト直腸癌組織の免疫組織化学分析。



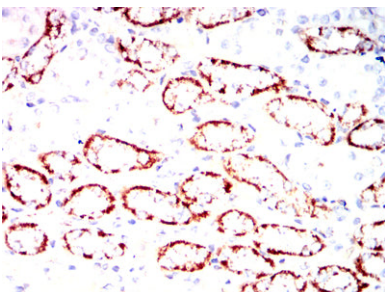
DAB 染色による ZP2 マウス mAb を使用したパラフィン包埋マウス腎臓組織の免疫組織化学分析。



ZP2 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ラット腎臓組織の免疫組織化学分析。



DAB 染色による ZP2 マウス mAb を使用した、パラフィン包埋ラット大脳組織の免疫組織化学分析。



ZP2 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ウサギ腎臓組織の免疫組織化学分析。