

製品名: CDH17 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81424**

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
反応性	人間
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 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	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	92.2kDa

抗原情報

遺伝子名	CDH17
別名	HPT1; CDH16; HPT-1
遺伝子 ID	1015.0
SwissProt ID	Q12864
免疫原	大腸菌で発現したヒト CDH17 (AA: extra(600-707)) の精製組み換え断片。

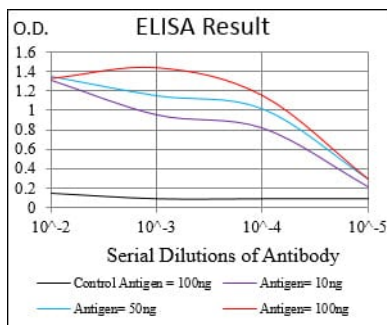
背景

この遺伝子は、カルシウム依存性の膜結合糖タンパク質をコードする遺伝子群であるカドヘリンスーパーファミリーに属します。コードされるタンパク質はカドヘリン様で、7つのカドヘリンドメインを含む細胞外領域と、保存された細胞質ドメインを欠く膜貫通

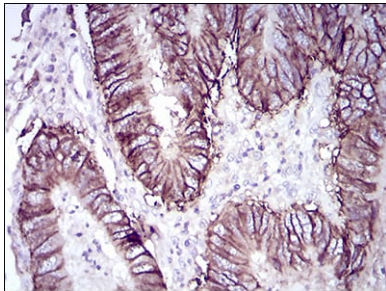
領域から構成されています。このタンパク質は消化管および膵管の構成要素であり、多くの医学的に重要なペプチド系薬剤の経口吸収の第一段階において、腸管プロトン依存性ペプチドトランスポーターとして機能します。また、肝臓および腸の形態学的構成にも関与している可能性があります。選択的スプライシングにより、複数の転写産物バリエーションが生じます。

研究分野

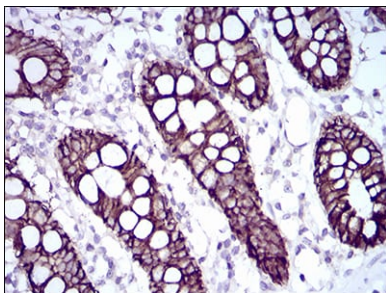
画像データ



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);



CDH17 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 CDH17 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト結腸組織の免疫組織化学分析。