

製品名: CDH16 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81356**

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,ELISA,FC
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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	90kDa

抗原情報

遺伝子名	CDH16
別名	KSP-Cadherin
遺伝子 ID	1014.0
SwissProt ID	O75309
免疫原	大腸菌で発現したヒト CDH16 (AA: EX (558-721)) の精製組換え断片。

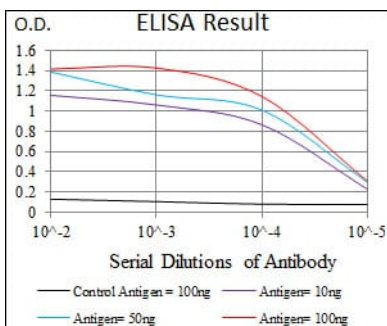
背景

この遺伝子は、カルシウム依存性の膜関連糖タンパク質をコードするカドヘリンスーパーファミリーのメンバーです。染色体 16q22.1 上に既に同定されているカドヘリン遺伝子クラスターにマッピングされており、スーパーファミリーのメンバーである

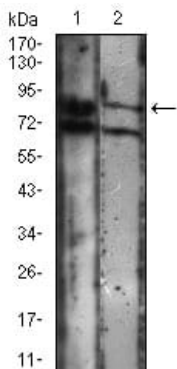
CDH1、CDH3、CDH5、CDH8、およびCDH11と共に局在します。このタンパク質は、6つのカドヘリンドメインを含む細胞外ドメイン、膜貫通領域、および切断された細胞質ドメインで構成されていますが、多くの古典的なカドヘリンに典型的なプロ配列およびトリペプチド HAV 接着認識配列を欠いています。発現は腎臓でのみ見られ、そこでこのタンパク質は同型細胞認識の主要なメディエーターとして機能し、組織発達の形態形成方向において役割を果たしています。異なるアイソフォームをコードする選択的スプライシング転写バリエーションが同定されています。

研究分野

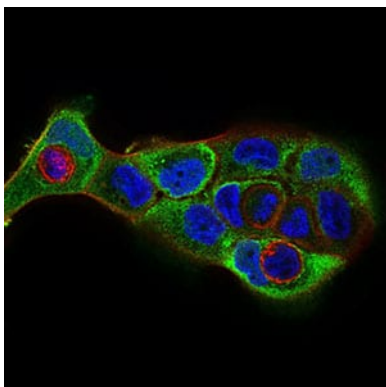
画像データ



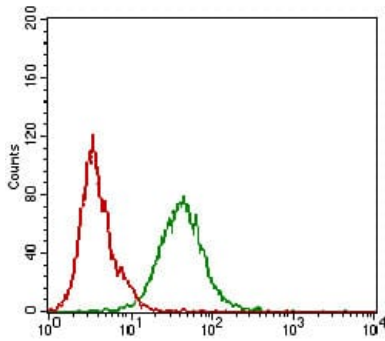
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



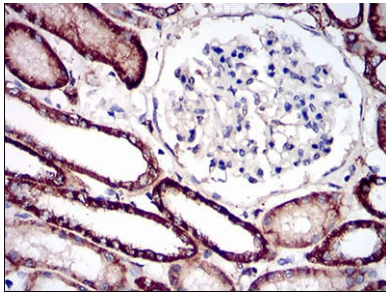
A431 (1)、Jurkat (2) 細胞溶解物に対する CDH16 マウス mAb を用いたウエスタンブロット分析。



CDH16 マウス mAb (緑) を用いた A431 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



CDH16 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した A431 細胞のフローサイトメトリー分析。



CDH16 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト腎臓組織の免疫組織化学分析。