

製品名: CDH5 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM83020**

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,ELISA,FC
反応性	人間、ネズミ
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	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	87.5kDa

抗原情報

遺伝子名	CDH5
別名	7B4; CD144
遺伝子 ID	1003.0
SwissProt ID	P33151
免疫原	大腸菌で発現したヒト CDH5 (AA: 29-223) の精製された組み換え断片。

背景

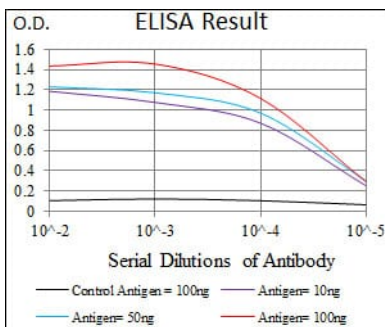
この遺伝子はカドヘリンスーパーファミリーに属する古典的カドヘリンであり、乳がんおよび前立腺がんにおけるヘテロ接合性消失に関与する 16 番染色体長腕領域の 6 カドヘリンクラスターに位置しています。コードされているタンパク質は、5つの細胞外カドヘ

リンリピート、膜貫通領域、そして高度に保存された細胞質末端からなるカルシウム依存性細胞間接着糖タンパク質です。細胞に同種親和性接着能を付与することで古典的カドヘリンとして機能するこのタンパク質は、細胞間接合部の接着と組織化を制御することで、内皮細胞生物学において重要な役割を果たしていると考えられます。選択的スプライスバリエントが報告されていますが、その全長配列は未だ決定されていません。

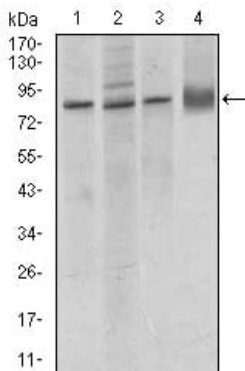
研究分野

-

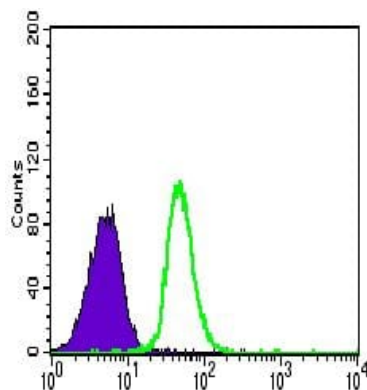
画像データ



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);



MCF-7 (1)、A549 (2)、HUVE-12 (3) 細胞溶解物、およびラット肺 (4) 組織溶解物に対する CDH5 マウス mAb を使用したウエスタンブロット分析。



CDH5 マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (紫) を使用した Jurkat 細胞のフローサイトメトリー分析。