

**製品名: CDH11 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM81661**

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 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,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	88kDa

**抗原情報**

遺伝子名	CDH11
別名	OB; CAD11; CDHOB; OSF-4
遺伝子 ID	1009.0
SwissProt ID	P55287
免疫原	大腸菌で発現したヒト CDH11 (AA: 468-617) の精製された組み換え断片。

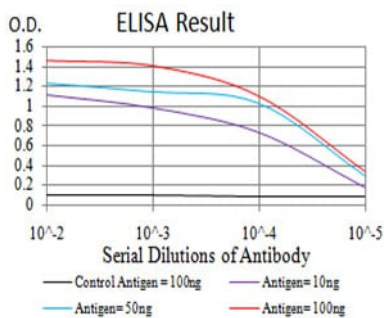
**背景**

この遺伝子は、カルシウム依存性細胞間接着を媒介する膜貫通タンパク質であるカドヘリンスーパーファミリーに属する II 型古典的カドヘリンをコードしています。成熟カドヘリンタンパク質は、大きな N 末端細胞外ドメイン、単一の膜貫通ドメイン、そして高度

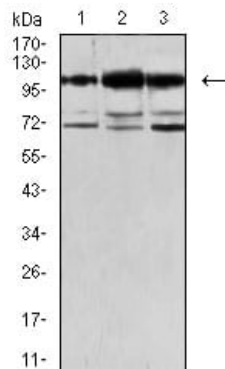
に保存された小さなC末端細胞質ドメインで構成されています。II型（非典型）カドヘリンは、I型カドヘリンに特異的な HAV 細胞接着認識配列を欠くことで定義されます。この特定のカドヘリンが骨芽細胞株で発現し、分化過程において上方制御されることから、骨の発達と維持における特定の機能が示唆されます。

## 研究分野

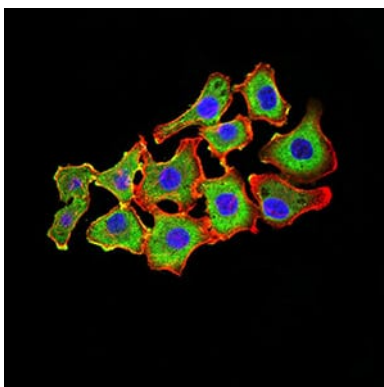
## 画像データ



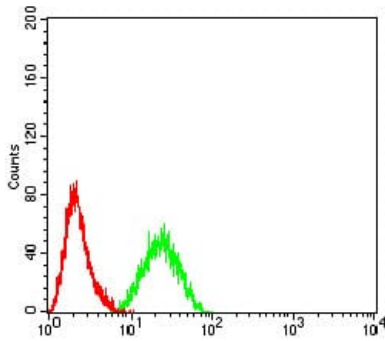
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



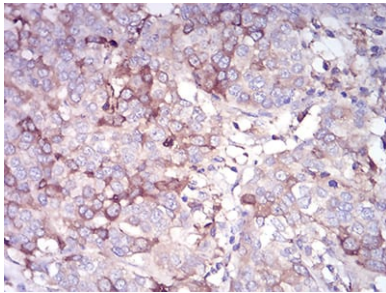
MCF-7 (1)、Jurkat (2)、および HEK293 (3) 細胞溶解物に対する CDH11 マウス mAb を使用したウエスタンブロット分析。



CDH11 マウス mAb (緑) を用いた HL-7702 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。



CDH11 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。



CDH11 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト膀胱癌組織の免疫組織化学分析。