

**製品名: PCDH9 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM81869**

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,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,ICC 1:50-1:250,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	136kDa

**抗原情報**

遺伝子名	PCDH9
別名	PCDH9
遺伝子 ID	5101.0
SwissProt ID	Q9HC56
免疫原	大腸菌で発現したヒト PCDH9 (AA: 24-148) の精製された組み換え断片。

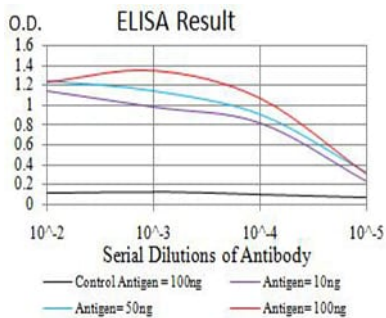
**背景**

この遺伝子は、カドヘリンドメインを含む膜貫通タンパク質であるプロトカドヘリンファミリーおよびカドヘリンスーパーファミリーのメンバーをコードします。これらのタンパク質は、カルシウム存在下で神経組織における細胞接着を媒介します。コードされ

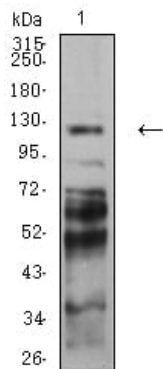
ているタンパク質は、神経シナプス接合部におけるシグナル伝達に関与している可能性があります。他のプロトカドヘリン遺伝子と共通の特徴として、この遺伝子は複数のカドヘリンドメインと膜貫通領域をコードする非常に大きなエクソンを有しています。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする選択的スプライシング転写バリエーションが見つかっています。

## 研究分野

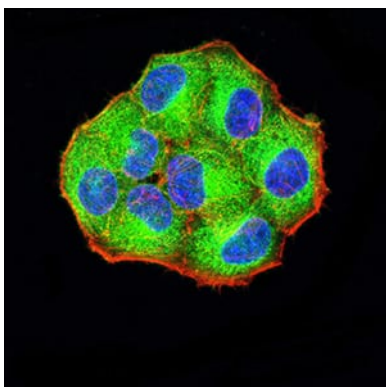
## 画像データ



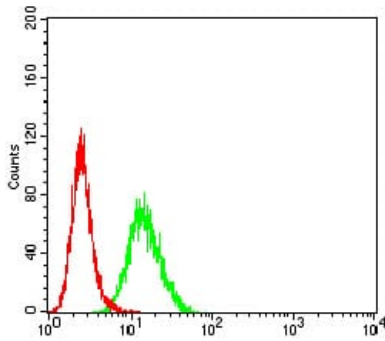
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



C6 (1) 細胞溶解物に対する PCDH9 マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。



PCDH9 マウス mAb (緑) を用いた HeLa 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。



PCDH9 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。