

## 製品名: Pカドヘリンウサギモノクローナル抗体

カタログ番号: AMRe02400

研究使用のみ

### 概要

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC,ICC/IF,IP
反応性	ヒト、マウス、ラット
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル抗体
形態	液体
濃度	0.16mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
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	50mM トリスグリシン（pH 7.4）、0.15M NaCl、40%グリセロール、0.01%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質
精製	アフィニティー精製

### 応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 97 kDa; Observed MW: 130-150 kDa

### 抗原情報

遺伝子名	CDH3
別名	CDHP; HJMD; PCAD;CDH3 ;Cadherin-3;Placental cadherin (P-cadherin)
遺伝子 ID	1001
SwissProt ID	P22223
免疫原	ヒト汎カドヘリンの合成ペプチド

### 背景

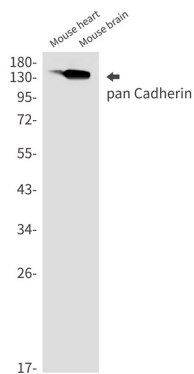
カドヘリンはカルシウム依存性細胞接着タンパク質です（PubMed:11976333）。細胞同士を接着する際に、カドヘリンは優先的に

ホモフィリックに相互作用するため、異種細胞の選別に貢献していると考えられます。CDH1は、上皮細胞の細胞間接着、移動性、増殖を制御する機構に関与しています (PubMed:11976333)。強力な浸潤抑制因子としての役割を有し、インテグリン  $\alpha$ -E/ $\beta$ -7 のリガンドです。

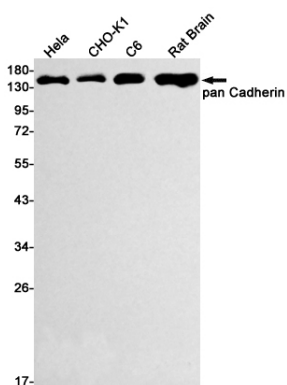
## 研究分野

シグナル伝達

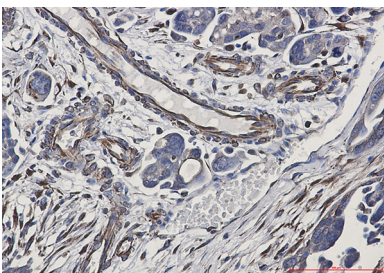
## 画像データ



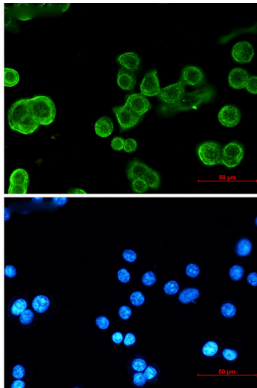
カドヘリン抗体を使用したマウス心臓、マウス脳溶解物中の全カドヘリンのウェスタンブロット分析。



パンカドヘリン抗体を使用した、Hela、CHO-K1、C6、ラット脳溶解物中のパンカドヘリンのウェスタンブロット分析。



汎カドヘリン抗体を用いたパラフィン包埋ヒト胆管癌の免疫組織化学染色。抗原賦活化には、高圧高温クエン酸ナトリウム (pH 6.0) を使用した。



パンカドヘリン抗体と DAPI (青) を使用した MCF-7 のパンカドヘリン (緑) の免疫細胞化学分析。