

**製品名: Eカドヘリンウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe85104**

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,IP
反応性	人間
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
形態	液体
濃度	0.62mg/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	0.05% アジ化ナトリウム、0.05% 保護タンパク質、50% グリセロールを含む TBS 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 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
分子量	Calculated MW: 97 kDa; Observed MW: 80-120,135 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	E Cadherin
別名	CDH1; CDHE; UVO; Cadherin-1; CAM 120/80; Epithelial cadherin; E-cadherin; Uvomorulin; CD antigen CD324
遺伝子 ID	999.0
SwissProt ID	P12830
免疫原	ヒトEカドヘリンの合成ペプチド

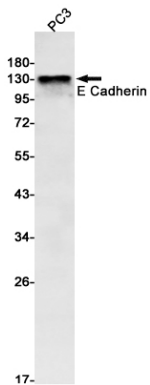
**背景**

CDH1 は I 型膜貫通タンパク質であり、カルシウム依存性細胞接着タンパク質である。インテグリン  $\alpha$ -E/ $\beta$ -7 のリガンドであり、腸管上皮細胞の細胞間接触部位において DLG7 と共局在する。

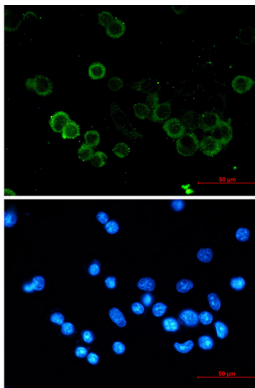
## 研究分野

TGF- $\beta$  シグナル伝達経路

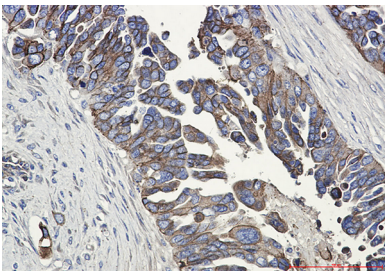
## 画像データ



E カドヘリン抗体を使用した PC-3 溶解物中の E カドヘリンのウエスタン ブロット分析。



E カドヘリン抗体および DAPI (青) を用いた MCF-7 中の E カドヘリン (緑) の免疫細胞化学分析



E カドヘリン抗体を使用したパラフィン包埋ヒト胆管癌の免疫組織化学分析。抗原賦活化には高圧高温クエン酸ナトリウム pH 6.0 を使用しました。