

**製品名: リン酸化デルタ 1 カテニン (Thr916) ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe84896**

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
反応性	ヒト、マウス
標識	非共役
修飾	リン酸化
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	0.5mg/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
分子量	Calculated MW: 108 kDa; Observed MW: 100 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	Phospho-delta 1 Catenin (Thr916)
別名	CAS; p120; BCDS2; CTNND; P120CAS; P120CTN; p120(CAS); p120(CTN)
遺伝子 ID	1500.0
SwissProt ID	O60716
免疫原	ヒトデルタ 1 カテニン/CAS の Thr916 周囲の残基に対応する合成リン酸化ペプチド

**背景**

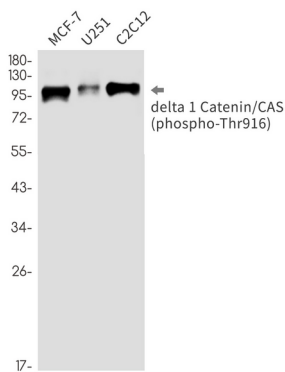
カテニン  $\delta$ -1 (p120 カテニン) は、アミノ末端にコイルドコイルドメインを有し、これに複数のリン酸化部位を含む調節ドメイン

と、42 アミノ酸の繰り返し配列が 10 個連結した中央のアルマジロリピートドメインが続く。カルボキシ末端の末端には既知の機能は存在しない。カテニン  $\delta$ -1 は、細胞表面における E カドヘリンのターンオーバーを制御し、細胞間接着に利用可能な E カドヘリンのレベルを決定することで、細胞間接着の制御において重要な役割を果たしている。

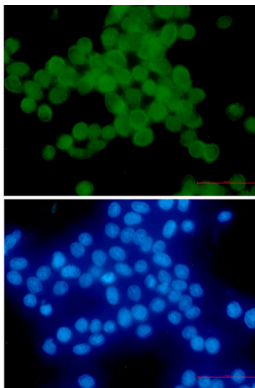
## 研究分野

Wnt シグナル伝達経路

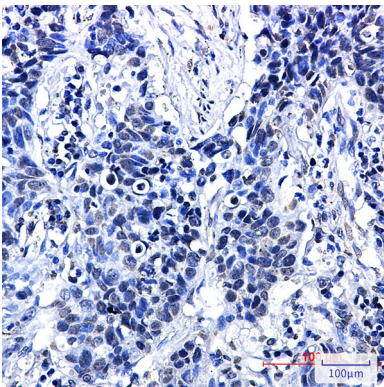
## 画像データ



ホスホデルタ 1 カテニン (Thr916) 抗体を使用した MCF-7、U251、C2C12 ライセート中のホスホデルタ 1 カテニン/CAS (Thr916) のウエスタンブロット分析。



デルタ 1 カテニン/CAS (リン酸化 Thr916) (緑) のヘマトクリットにおけるデルタ 1 カテニン/CAS (リン酸化 Thr916) 抗体および DAPI (青) を用いた免疫細胞化学分析



ホスホデルタ 1 カテニン/CAS (Thr916) 抗体を使用したパラフィン包埋ヒト肺癌の免疫組織化学分析。抗原賦活化には高压高温クエン酸ナトリウム pH 6.0 を使用しました。