

**製品名: ADAM10 ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab00350**

研究使用のみ

**概要**

説明	ウサギポリクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,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	ポリクローナル
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	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,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 84 kDa; Observed MW: 90,68 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	ADAM10
別名	CDw156; CD156c; ADAM10; KUZ; MADM
遺伝子 ID	102
SwissProt ID	O14672
免疫原	ヒト ADAM10 の合成ペプチド

**背景**

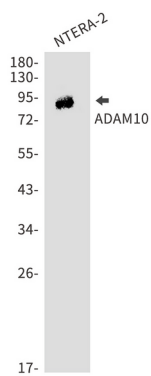
ADAM10 プロドメインは、成熟 ADAM タンパク質のフォールディングを安定化させるシャペロンとして機能し、ADAM10 プロテ

アーゼ活性を阻害することで標的タンパク質の脱落を防ぎます。成熟 ADAM10 は、ノッチ、APP、カドヘリン、プリオンタンパク質の切断を担う主要な  $\alpha$  セクレターゼです。ADAM10 タンパク質は、受容体チロシンキナーゼとその関連リガンドを切断し、関連するシグナル伝達経路全体にわたって幅広い調節機能を発揮します。

## 研究分野

細胞生物学

## 画像データ



ADAM10 抗体を使用した NTERA-2 溶解物中の ADAM10 のウェスタン ブロット分析。