

製品名: Notch1 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe21558**

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,ELISA,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,Kappa
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.3mg/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	PBS、50%グリセロール、0.05%プロクリン 300、0.05%保護タンパク質
精製	プロテイン A

応用

希釈倍率	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
分子量	Calculated MW:273kD;Observed MW:120kD

抗原情報

遺伝子名	NOTCH1
別名	NOTCH1;TAN1;Neurogenic locus notch homolog protein 1;Notch 1;hN1;Translocation-associated notch protein TAN-1
遺伝子 ID	4851.0
SwissProt ID	P46531
免疫原	ヒト Notch1 の合成ペプチド

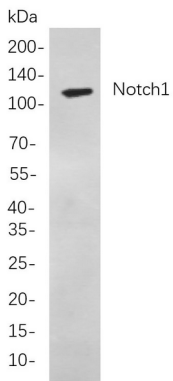
背景

細胞局在: 膜性。notch 1(NOTCH1) ホモ・サピエンス この遺伝子は NOTCH ファミリータンパク質のメンバーをコードします。こ

のI型膜貫通タンパク質ファミリーのメンバーは、複数の上皮成長因子様（EGF）リピートからなる細胞外ドメインと、複数の異なるドメインタイプからなる細胞内ドメインを含む構造的特徴を共有しています。Notch シグナル伝達は、進化的に保存された細胞間シグナル伝達経路であり、Notch ファミリー受容体が対応するリガンドに結合することで、物理的に隣接する細胞間の相互作用を制御します。コードされているプレプロタンパク質は、トランスゴルジネットワークでタンパク質分解処理され、2つのポリペプチド鎖が生成されます。これらのポリペプチド鎖はヘテロ二量体を形成し、成熟した細胞表面受容体を形成します。この受容体は、多くの細胞および組織の発生に関与しています。この遺伝子の変異は、大動脈弁疾患、アダマス・オリバー症候群、T細胞急性リンパ芽球性白血病、慢性リンパ性白血病と関連しています。

研究分野

画像データ



HEK293 細胞のライセートのウェスタンブロット解析。Notch1 ウサギ mAb を用いた。抗体の検出には HRP 標識ヤギ抗ウサギ IgG 抗体を用いた。