

製品名: カテニン δ -1 (リン酸化 Tyr904) ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab04381**

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
反応性	ヒト、ラット、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	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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% 新タイプ防腐剤 N を含む PBS 液。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:1000-1:2000
分子量	108kDa

抗原情報

遺伝子名	CTNND1
別名	Catenin delta-1 (Cadherin-associated Src substrate) (CAS) (p120 catenin) (p120(ctn)) (p120(cas))
遺伝子 ID	1500.0
SwissProt ID	O60716
免疫原	ヒトカテニン δ -1 (Tyr904) 周囲の合成リン酸化ペプチド

背景

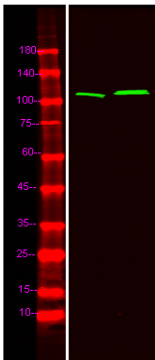
カテニンデルタ 1 (CTNND1) ホモサピエンス この遺伝子は、細胞間の接着とシグナル伝達に機能するアルマジロタンパク質ファミ

リーのメンバーをコードしています。複数の翻訳開始コドンと選択的スプライシングにより、多くの異なるアイソフォームが翻訳されます。記載されている転写バリエーションの全長の性質はすべて解明されているわけではありません。この遺伝子と隣接する上流のチオレドキシシン関連膜貫通タンパク質 2 (TMX2) 遺伝子との間でも、リードスルー転写が存在します。[RefSeq 提供、2010 年 12 月]、代替製品: 一部のアイソフォームについては実験的確認が不十分な場合があります、疾患: 細胞の悪性化に寄与する可能性があります。調査した浸潤性乳管がんの約 10% で、発現の完全な喪失が観察されました。、ドメイン: Asp-626--631-Arg が欠失しているすべてのアイソフォームに、核局在シグナルが存在する可能性があります。、機能: 転写抑制因子 ZBTB33 に結合して阻害し、Wnt シグナル伝達経路の標的遺伝子の活性化につながる可能性があります (類似性による)。C カドヘリンと E カドヘリンの両方と結合して、その細胞接着特性を制御する可能性があります。SRC による細胞形質転換と、EGF、PDGF、CSF-1、および ERBB2 受容体を介したリガンド誘導性受容体シグナル伝達の両方に関係しています。GLIS2 C 末端切断を促進します。、誘導: 血管内皮細胞で創傷によって誘導されます。この効果は、事前に層流せん断応力が加わることで増強され、創傷閉鎖を促進します。、PTM: リン酸化されています。、類似性: β -カテニンファミリーに属します。、類似性: 10 個の ARM リピートを含みます。、細胞内局在: GLIS2 との相互作用により核移行が促進されます。、サブユニット: E-カドヘリン、 α -カテニン、 β -カテニン、 γ -カテニンを含む多タンパク質細胞間接着複合体に属します。PSEN1 の C 末端フラグメントに結合し、E-カドヘリンをめぐって競合します。ZBTB33 と相互作用します。GLIS2 と相互作用します。、組織特異性: 血管内皮細胞に発現します。、

研究分野

Adherens_Junction;白血球の内皮透過移動;

画像データ



LPS 処理または未処理の HeLa 細胞を、一次抗体を 1:1000 希釈でウェスタンブロット分析した。二次抗体は 1:10000 希釈で行った。