

製品名: CD75 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab08452**

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,IHC,ICC/IF,ELISA
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
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 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
分子量	42kDa

抗原情報

遺伝子名	ST6GAL1
別名	ST6GAL1; SIAT1; Beta-galactoside alpha-2; 6-sialyltransferase 1; Alpha 2,6-ST 1; B-cell antigen CD75; CMP-N-acetylneuraminic acid-beta-galactosaminide-alpha-2,6-sialyltransferase 1; ST6Gal I; ST6GalII; Sialyltransferase 1
遺伝子 ID	6480.0
SwissProt ID	P15907
免疫原	抗血清はヒト ST6GAL1 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 171-220

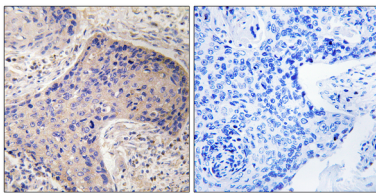
背景

この遺伝子は糖転移酵素ファミリー 29 のメンバーをコードしています。コードされるタンパク質は II 型膜タンパク質であり、CMP-シアリン酸からガラクトース含有基質へのシアリン酸の転移を触媒します。このタンパク質は通常ゴルジ体中に存在しますが、タンパク質分解によって可溶性となり、細胞表面の糖鎖決定因子および分化抗原である HB-6、CD75、および CD76 の生成に関与しています。この遺伝子は誤って CD75 と呼ばれてきました。2つの異なるアイソフォームをコードする 3つの転写バリエーションが報告されています。[RefSeq 提供、2009 年 8 月],触媒活性: CMP-N-アセチルノイラミン酸 + β -D-ガラクトシル-1,4-N-アセチル- β -D-グルコサミン = CMP + α -N-アセチルノイラミニル-2,6- β -D-ガラクトシル-1,4-N-アセチル- β -D-グルコサミン。機能: 基質 CMP-シアリン酸の供与体からガラクトースを含む受容体基質にシアリン酸を転移する。、オンライン情報: GlycoGene データベース、オンライン情報: ST6Gal I、経路: タンパク質修飾;タンパク質の糖鎖修飾。、PTM:HB-6、CDW75、CD76 分化抗原は、この酵素によって生成される細胞表面の糖鎖決定因子である。、PTM:可溶性型は、膜型からタンパク質分解によって生成される。、類似性:グリコシルトランスフェラーゼ 29 ファミリーに属する。、細胞内局在:ゴルジ体トランスシステルナ内の膜結合型。体液中に分泌される。、

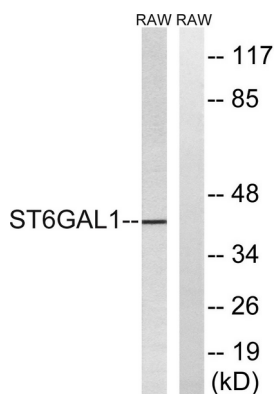
研究分野

N-グリカン生成;

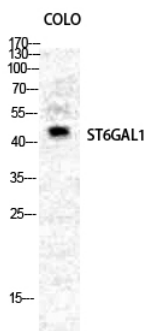
画像データ



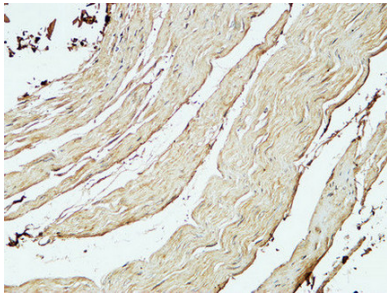
ST6GAL1 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト前立腺癌組織の免疫組織化学染色。右の写真は合成ペプチドでブロッキングした画像。



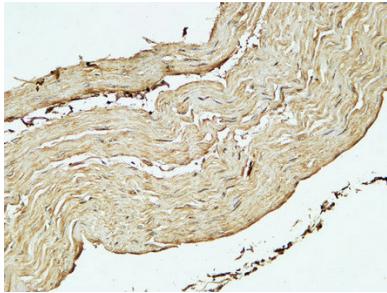
ST6GAL1 抗体を用いた RAW264.7 細胞ライセートのウェスタンブロット解析。右レーンは合成ペプチドでブロッキングされている。



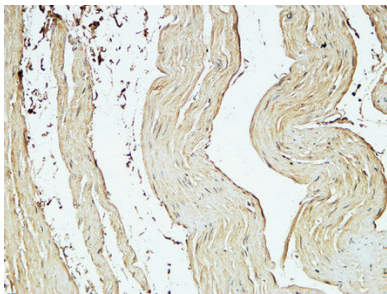
1: 2000 希釈の CD75 ポリクローナル抗体を用いた COLO 細胞のウェスタンブロット解析



パラフィン包埋ヒト胃の免疫組織化学分析。1、抗体を 1:200 に希釈 (4°、一晚)。2、高圧高温 EDTA (pH8.0) を使用して抗原賦活化。3、二次抗体を 1:200 に希釈 (室温、30分)。



パラフィン包埋ヒト胃の免疫組織化学分析。1、抗体を 1:200 に希釈 (4°、一晚)。2、高圧高温 EDTA (pH8.0) を使用して抗原賦活化。3、二次抗体を 1:200 に希釈 (室温、30分)。



パラフィン包埋ヒト胃の免疫組織化学分析。1、抗体を 1:200 に希釈 (4°、一晚)。2、高圧高温 EDTA (pH8.0) を使用して抗原賦活化。3、二次抗体を 1:200 に希釈 (室温、30分)。