

製品名: コラーゲン III (16I18) ウサギモノクローナル抗体

カタログ番号: AMRe09213

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,ICC/IF,FC,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
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	50mM トリスグリシン (pH 7.4)、0.15M NaCl、40% グリセロール、0.01% 新タイプ防腐剤 N、および 0.05% 保護タンパク質で供給されます。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:20-1:50,IP 1:20-1:50
分子量	139kDa

抗原情報

遺伝子名	COL3A1
別名	Alpha 1 type III collagen; COL3A1; Collagen III alpha 1 chain precursor; Collagen type III alpha ; EDS4A; Fetal collagen; Type III collagen;
遺伝子 ID	1281.0
SwissProt ID	P02461
免疫原	ヒトコラーゲン III の組み換えタンパク質

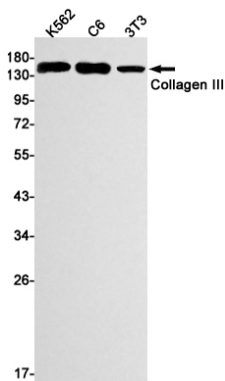
背景

III型コラーゲンは、I型コラーゲンとともにほとんどの軟部結合組織に存在します。III型コラーゲンは、I型コラーゲンとともにほとんどの軟部結合組織に存在します。皮膚発達の調節に関与しています。発達中の脳におけるADGRG1の主要リガンドであり、ADGRG1に結合すると神経細胞の移動が阻害され、ADGRG1をGNA13、場合によってはGNA12と結合させることでRhoA経路が活性化されます。

研究分野

接着斑; ECM-受容体相互作用

画像データ



コラーゲン III 抗体 (1:1000 希釈) を使用した K562、C6、3T3 細胞溶解物中のコラーゲン III のウエスタン ブロット検出。