

製品名: コラーゲン III アルファ 1 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe03288**

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, 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	0.63mg/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%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, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 139 kDa; Observed MW: 150 kDa

抗原情報

遺伝子名	COL3A1
別名	EDS4A; EDSVASC
遺伝子 ID	1281
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

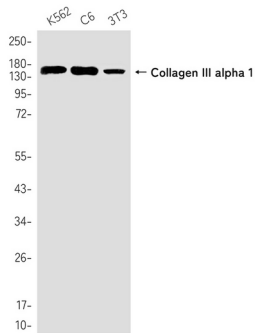
III 型コラーゲンは、I 型コラーゲンとともにほとんどの軟結合組織に存在します。皮質発達の調節に関与しています。発達中の脳にお

いて 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。

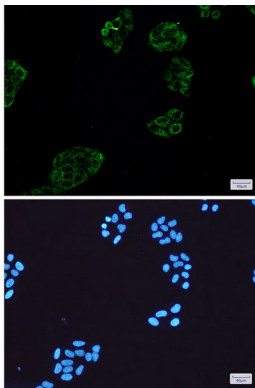
研究分野

シグナル伝達

画像データ



コラーゲン III アルファ 1 抗体を使用した K562、C6、3T3 溶解物中のコラーゲン III のウエスタン ブロット分析。



コラーゲン III 抗体と DAPI (青) を用いた HeLa 中のコラーゲン III (緑) の免疫細胞化学分析