

製品名: コラーゲン III ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe21597**

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 1:20-1:100,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200 |
| 分子量 | Calculated MW:138kD;Observed MW:150kD |

抗原情報

| | |
|--------------|------------------------|
| 遺伝子名 | COL3A1 |
| 別名 | COL3A1 |
| 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

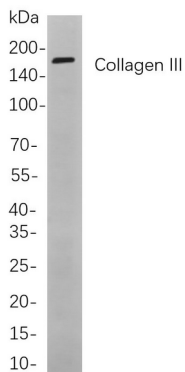
細胞局在: 細胞質。III型コラーゲン $\alpha 1$ 鎖 (COL3A1) ホモ・サピエンス この遺伝子は、皮膚、肺、子宮、腸管、血管系などの伸展性結合組織に見られる線維性コラーゲンである III型コラーゲンのプロ $\alpha 1$ 鎖をコードする。この遺伝子の変異は、エーラス・ダンロス

症候群 IV 型、および大動脈瘤および動脈瘤と関連している。この遺伝子には、交互ポリアデニル化シグナルを利用することで生じる 2 つの転写産物が同定されている。[R. Dalglish 提供、2008 年 2 月]

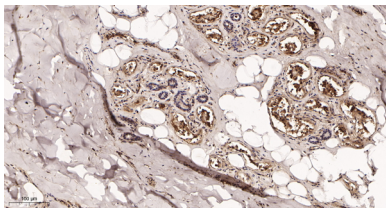
研究分野

-

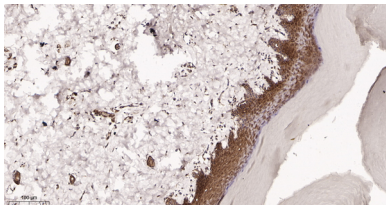
画像データ



ラット子宮細胞ライセートのコラーゲン III ウサギ mAb を用いたウェスタンブロット解析。抗体の検出には HRP 標識ヤギ抗ウサギ IgG 抗体を用いた。



パラフィン包埋ヒト皮膚組織の免疫組織化学分析。1. コラーゲン III ウサギモノクローナル抗体を 1:200 に希釈 (4°C、一晚)。2. EDTA pH 9.0 を使用して抗体を回復させた (>98°C、20 分)。3. 二次抗体を 1:200 に希釈 (室温、30 分)。



パラフィン包埋ラット皮膚組織の免疫組織化学分析。1. コラーゲン III ウサギモノクローナル抗体を 1:200 に希釈 (4°C、一晚)。2. EDTA pH 9.0 を使用して抗体を回復させた (>98°C、20 分)。3. 二次抗体を 1:200 に希釈 (室温、30 分)。