

製品名: コラーゲン VI ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe87541**

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
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	-
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%保護タンパク質を含む溶液で提供されます。受領日から12ヶ月間安定です。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:100-1:200
分子量	Calculated MW:109 kDa; Observed MW:147 kDa

抗原情報

遺伝子名	Collagen VI
別名	OPLL; BTHLM1; UCHMD1
遺伝子 ID	1291
SwissProt ID	P12109
免疫原	ヒトコラーゲン VI の組み換えタンパク質

背景

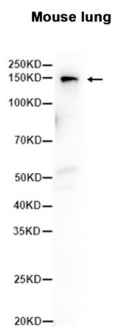
コラーゲンは、様々な組織の完全性を維持する役割を果たすタンパク質のスーパーファミリーです。コラーゲンは細胞外マトリック

スタンパク質であり、共通の構造要素として三重らせんドメインを有しています。コラーゲン VI はミクロフィブリルの主要な構成成分です。コラーゲン VI の基本構造単位は、 $\alpha 1(VI)$ 鎖、 $\alpha 2(VI)$ 鎖、 $\alpha 3(VI)$ 鎖のヘテロ三量体です。 $\alpha 2(VI)$ 鎖と $\alpha 3(VI)$ 鎖は、それぞれ COL6A2 遺伝子と COL6A3 遺伝子によってコードされています。この遺伝子によってコードされるタンパク質は、VI 型コラーゲンの $\alpha 1$ サブユニット ($\alpha 1(VI)$ 鎖) です。コラーゲン VI サブユニットをコードする遺伝子の変異は、常染色体優性遺伝疾患であるベスレムミオパチーを引き起こします。[RefSeq 提供、2008 年 7 月]

研究分野

-

画像データ



コラーゲン VI ウサギモノクローナル抗体を 1:1000 で使用してマウス肺組織抽出物をウェスタンブロット分析しました。