

製品名: トロンボモジュリンウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe01431**

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	人間
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	0.68mg/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: 60 kDa; Observed MW: 95 kDa

抗原情報

遺伝子名	THBD
別名	CD141; Fetomodulin; THBD; THRM; thrombomodulin; TM
遺伝子 ID	7056
SwissProt ID	P07204
免疫原	ヒトトロンボモジュリンの合成ペプチド

背景

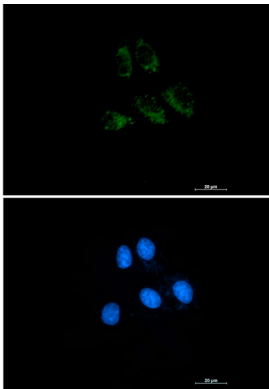
トロンボモジュリン (TM) は CD141 と呼ばれ、内皮細胞特異的な I 型膜受容体です。TM はシステインに富む細胞外ドメインと 6

つの EGF 様領域を有しています。トロンピンと複合体を形成し、トロンピンはプロテイン C を活性化して抗凝固酵素である活性化プロテイン C (APC) を生成します。APC はプロテイン S とともに第 Va 因子および第 VIIIa 因子を不活性化することで凝固を阻害します。TM 遺伝子の欠損はマウスにおいて胎生致死を引き起こします。

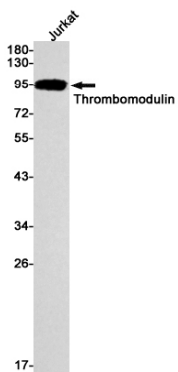
研究分野

心血管系

画像データ



トロンボモジュリン抗体および DAPI (青) を使用した A549 中のトロンボモジュリン (緑) の免疫細胞化学分析。



トロンボモジュリン抗体を使用した Jurkat 溶解物中のトロンボモジュリンのウェスタンブロット分析。