

製品名: CD31 (5E2) マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM03670**

研究使用のみ

概要

説明	マウスモノクローナル抗体
宿主	ねずみ
応用	WB,IHC
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG1
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	1mg/ml
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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% アジ化ナトリウムを含む PBS 液 (pH 7.3)。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
分子量	Calculated MW: 83 kDa; Observed MW: 130 kDa

抗原情報

遺伝子名	PECAM1
別名	Platelet endothelial cell adhesion molecule; PECAM-1; EndoCAM; GPIIA'; PECA1; CD antigen CD31
遺伝子 ID	5175
SwissProt ID	P16284
免疫原	標的タンパク質に対応する合成ペプチド

背景

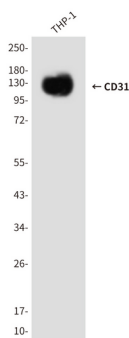
PECAM-1 は、血小板および内皮細胞の細胞間接合部に発現する細胞接着分子です。インテグリンを介した細胞接着、経内皮細胞遊

走、血管新生、アポトーシス、細胞遊走、免疫細胞シグナル伝達の抑制、自己免疫、マクロファージ貪食、IgE を介したアナフィラキシー、血栓症の調節に関与しています。選択的スプライシングを受け、様々な組織の血管床において複数のアイソフォームを生成します。

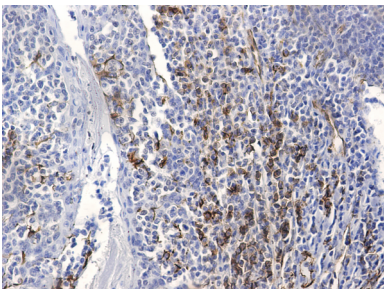
研究分野

心血管系

画像データ



CD31 抗体を使用した THP-1 溶解物中の CD31 のウエスタン ブロット分析。



CD31/PECAM1 (5E2) 抗体を使用したパラフィン包埋ヒト扁桃腺の免疫組織化学分析。抗原賦活化には高圧高温クエン酸ナトリウム pH 6.0 を使用しました。