

製品名: CD31 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM85060**

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	Mouse 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	0.05% アジ化ナトリウム、0.5% 保護タンパク質、50% グリセロールを含む PBS で精製された抗体。
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	CD31
別名	Platelet endothelial cell adhesion molecule; PECAM-1; EndoCAM; GPIIA'; PECA1; CD antigen CD31
遺伝子 ID	5175.0
SwissProt ID	P16284
免疫原	大腸菌で発現した精製された組み換えヒト CD31 タンパク質断片。

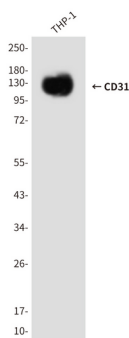
背景

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。

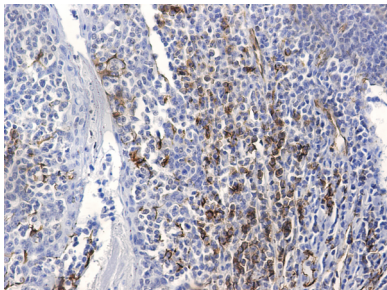
研究分野

-

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 プロット分析。



CD31/PECAM1 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。