

製品名: CD31 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab03853**

研究使用のみ

概要

| | |
|--------|---|
| 説明 | ウサギポリクローナル抗体 |
| 宿主 | うさぎ |
| 応用 | WB,IHC,ICC/IF,ELISA |
| 反応性 | ヒト、マウス |
| 標識 | 非共役 |
| 修飾 | 未修正 |
| アイソタイプ | IgG |
| クローン性 | ポリクローナル |
| 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,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000 |
| 分子量 | Calculated MW: 83 kDa; Observed MW: 130-140 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 | 抗血清はヒト PECAM-1 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 686-735 |

背景

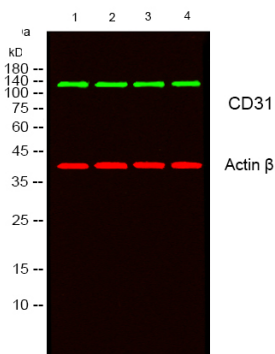
PECAM-1 は、血小板および内皮細胞の細胞間接合部に発現する細胞接着分子です。インテグリンを介した細胞接着、経内皮細胞遊

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。

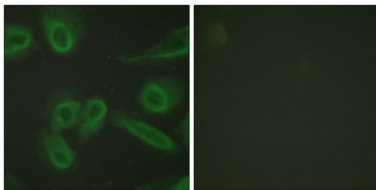
研究分野

心血管系

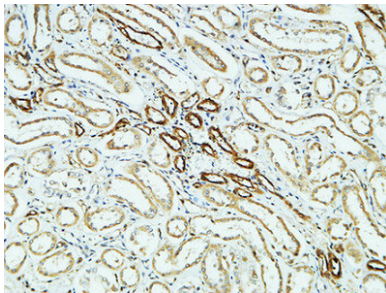
画像データ



CD31 抗体を使用した、HepG2、K562、L929 マウス脳溶解物中の CD31 のウエスタンブロット分析。



CD31 抗体を用いた HeLa 細胞中の CD31 の免疫蛍光染色。右の写真は合成ペプチドを用いてブロッキングした。



パラフィン包埋ヒト腎臓における CD31 の免疫組織化学染色 (CD31 抗体を用いた)。抗原賦活化には、高圧高温クエン酸ナトリウム (pH 6.0) を用いた。