

**製品名: CD297 ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab08329**

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	IHC,ICC/IF,ELISA
反応性	ヒト、ラット、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% 新タイプ防腐剤 N を含む PBS 液。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率 IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000

分子量

**抗原情報**

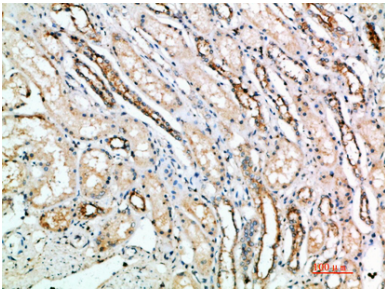
遺伝子名	ART4 DO DOK1 Ecto-ADP-ribosyltransferase 4 (EC 2.4.2.31;ADP-ribosyltransferase C2 and C3 toxin-like
別名	4;ARTC4;Dombrock blood group carrier molecule;Mono(ADP-ribosyl)transferase 4;NAD(P) (+)--arginine ADP-ribosyltransferase 4;CD antigen CD297)
遺伝子 ID	420.0
SwissProt ID	Q93070
免疫原	アミノ酸配列範囲: 181-230 のヒトタンパク質からの合成ペプチド

**背景**

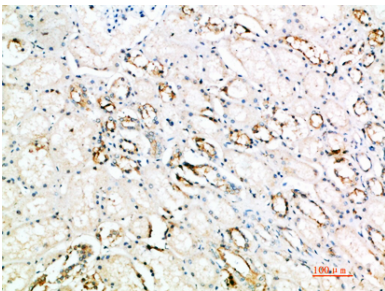
この遺伝子は、モノ ADP リボシル化 (ART) モチーフを含むタンパク質をコードしています。ADP リボシルトランスフェラーゼ遺伝子ファミリーに属しますが、酵素活性は実験的に実証されていません。ドンブロック血液型の抗原は、赤血球膜にグリコシルホスファチジルイノシトールで固定されたこの遺伝子産物上に存在します。アレル変異が知られており、その中には輸血有害反応を引き起こすものもあります。[RefSeq 提供、2008 年 7 月]触媒活性: NAD(+) + タンパク質-L-アルギニン = ニコチンアミド + N(オメガ)-(ADP-D-リボシル)-タンパク質-L-アルギニン。触媒活性: NADP(+) + タンパク質-L-アルギニン = ニコチンアミド + N(オメガ)-((2'-ホスホ-ADP)-D-リボシル)-タンパク質-L-アルギニン。オンライン情報: 血液型抗原遺伝子変異データベース, 多型: DO は Dombrock 血液型システムの原因です。Do(a)/Do(b)血液型抗原の分子的基盤は、位置 265 の単一の変異です。Asn-265 は Do(a)に、Asp-265 は Do(b)に対応します。また、抗原 Gregory [Gy(a)]、Holley [Hy]、Joseph [Jo(a)] にも関与しています。類似性: Arg 特異的 ADP-リボシルトランスフェラーゼ ファミリーに属します。組織特異性: 脾臓と T 細胞で発現します。、

## 研究分野

## 画像データ



パラフィン包埋ヒト腎臓の免疫組織化学分析、抗体は 1:200 に希釈された



パラフィン包埋ヒト腎臓の免疫組織化学分析、抗体は 1:200 に希釈された