

**製品名: TRAP100 ウサギポリクローナル抗体**

**カタログ番号: APRab19222**

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、ラット   |
| 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 | WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000 |
| 分子量  | 110kDa  |

## 抗原情報

|              |  |
|--------------|--|
| 遺伝子名         | MED24  |
| 別名           | MED24; ARC100; CRSP4; DRIP100; KIAA0130; THRAP4; TRAP100; Mediator of RNA polymerase II transcription subunit 24; Activator-recruited cofactor 100 kDa component; ARC100; Cofactor required for Sp1 transcriptional activation subunit 4; CRSP c |
| 遺伝子 ID       | 9862.0   |
| SwissProt ID | O75448   |
| 免疫原          | 抗血清はヒト MED24 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 801-850  |

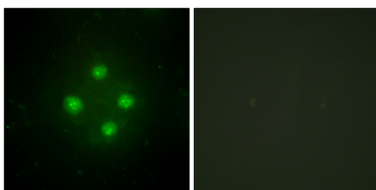
## 背景

この遺伝子は、ほぼすべての遺伝子の発現に必要なと考えられている転写コアクチベーター複合体であるメディエーター複合体 (TRAP、SMCC、DRIP、または ARC と呼ばれる) の構成要素をコードしています。メディエーター複合体は、転写活性化因子または核内受容体によってリクルートされ、おそらく RNA ポリメラーゼ II と相互作用して転写開始前複合体の形成を促進することで、遺伝子発現を誘導します。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする複数の転写バリエーションが見つかっています。 [RefSeq 提供、2008 年 7 月]機能: ほぼすべての RNA ポリメラーゼ II 依存性遺伝子の転写制御に関与するコアクチベーターであるメディエーター複合体の構成要素です。メディエーターは、遺伝子特異的な調節タンパク質から基本的な RNA ポリメラーゼ II 転写機構に情報を伝達する橋渡しとして機能します。メディエーターは、調節タンパク質との直接相互作用によってプロモーターにリクルートされ、RNA ポリメラーゼ II および一般的な転写因子との機能的な開始前複合体の組み立ての足場として機能します。類似性:メディエーター複合体サブユニット 24 ファミリーに属します。サブユニット:メディエーター複合体のコンポーネントで、MED1、MED4、MED6、MED7、MED8、MED9、MED10、MED11、MED12、MED13、MED13L、MED14、MED15、MED16、MED17、MED18、MED19、MED20、MED21、MED22、MED23、MED24、MED25、MED26、MED27、MED29、MED30、MED31、CCNC、CDK8、および CDC2L6/CDK11 で構成されています。MED12、MED13、CCNC、および CDK8 サブユニットは、CDK8 モジュールと呼ばれる独立したモジュールを形成します。CDK8 モジュールを含むメディエーターは、このモジュールを欠くメディエーターよりも転写活性化の促進活性が低くなります。1 つ以上の異なるサブユニットを欠くメディエーター複合体の個々の標本は、ARC、CRSP、DRIP、PC2、SMCC、TRAP など様々な名称で呼ばれています。AR と相互作用します。組織特異性: 普遍的に存在します。骨格筋、心臓、胎盤に豊富に存在します。、

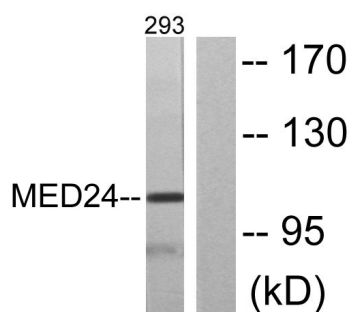
## 研究分野

エピジェネティクスと核シグナル伝達; 核シグナル伝達経路; 核受容体; 共活性化因子 / 共抑制因子; 転写; 補因子; メディエーター複合体

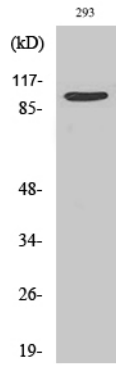
## 画像データ



MED24 抗体を用いた HUVEC 細胞の免疫蛍光染色。右の写真は合成ペプチドでブロックした画像です。



MED24 抗体を用いた 293 細胞ライセートのウェスタンブロット解析。右レーンは合成ペプチドでブロックされている。



TRAP100 ポリクローナル抗体 (1: 1000 希釈) を用いた様々な細胞のウェスタンブロット解析。二次抗体は 1: 20000 に希釈した。