

製品名: PD-ECGF ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab15898**

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、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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
分子量	50kDa

抗原情報

遺伝子名	TYMP
別名	TYMP; ECGF1; Thymidine phosphorylase; TP; Gliostatin; Platelet-derived endothelial cell growth factor; PD-ECGF; TdRPase
遺伝子 ID	1890.0
SwissProt ID	P19971
免疫原	抗血清はヒト TYMP の N 末端領域由来の合成ペプチドに対して作製された。AA 範囲: 11-60

背景

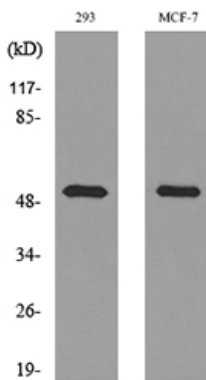
この遺伝子は、生体内で血管新生を促進し、様々な内皮細胞の生体外増殖を刺激する血管新生因子をコードしています。この遺伝子

は、内皮細胞のみに作用する極めて限定された標的細胞特異性を有しています。この遺伝子の変異は、ミトコンドリア神経胃腸管性脳筋症と関連付けられています。複数の選択的スプライシング転写バリエーションが同定されています。[RefSeq 提供、2012年4月],触媒活性: チミジン + リン酸 = チミン + 2-デオキシ- α -D-リボース 1-リン酸。疾患: TYMP の欠陥は、ミトコンドリア神経胃腸管性脳筋症 (MNGIE) [MIM:603041]の原因です。MNGIE は、ミオニューロ胃腸管性脳筋症としても知られています。MNGIE は、骨格筋ミトコンドリア DNA (MtDNA) の多重欠失に関連する常染色体劣性疾患です。臨床的には、10 歳から 40 歳代に発症し、眼瞼下垂、進行性外眼筋麻痺、消化管運動障害 (しばしば偽閉塞)、びまん性白質脳症、やせ体型、末梢神経障害、およびミオパチーを呈します。機能:チミジンの可逆的な加リン酸分解を触媒します。生成された分子は、炭素源およびエネルギー源として、またはヌクレオチド合成のためのピリミジン塩基の救出に利用されます。機能:血管の完全性を維持する役割を果たす可能性があります。内皮細胞に対する増殖促進活性、in vivo での血管新生活性、および in vitro での内皮細胞に対する走化性活性を有します。経路:ピリミジン代謝; サルベージ経路による dTMP 生合成;チミンからの dTMP: ステップ 1/2。類似性: チミジン/ピリミジンヌクレオシドホスホリラーゼファミリーに属します。サブユニット: ホモ二量体。、

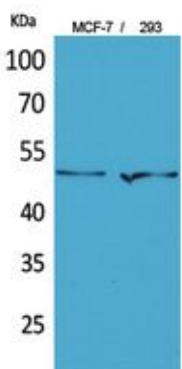
研究分野

ピリミジン代謝;薬物代謝;膀胱癌;

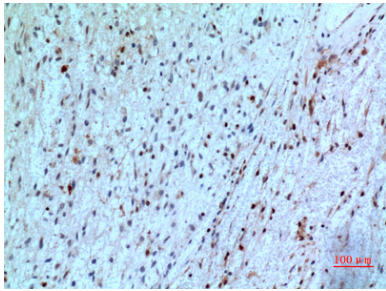
画像データ



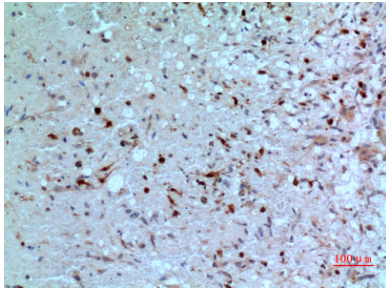
TYMP 抗体を使用した 293 MCF-7 細胞の溶解液のウェスタン ブロット分析。



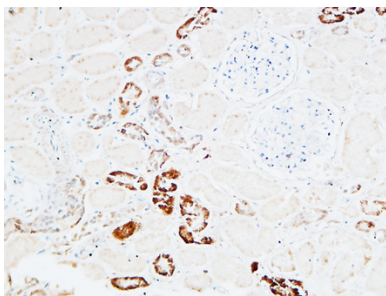
PD-ECGF ポリクローナル抗体を用いた MCF-7,293 細胞のウェスタンブロット分析。二次抗体は 1:20000 に希釈された。



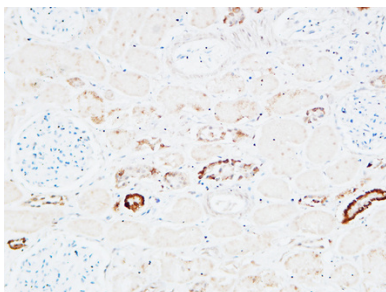
パラフィン包埋ヒト脳の免疫組織化学分析、抗体は 1:100 に希釈された



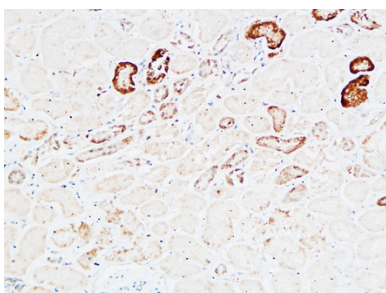
パラフィン包埋ヒト脳の免疫組織化学分析、抗体は 1:100 に希釈された



パラフィン包埋ヒト腎臓の免疫組織化学分析。1、抗体を 1:200 に希釈した (4°、一晚)。2、高圧高温 EDTA (pH8.0) を使用して抗原賦活化した。3、二次抗体を 1:200 に希釈した (室温、30分)。



パラフィン包埋ヒト腎臓の免疫組織化学分析。1、抗体を 1:200 に希釈した (4°、一晚)。2、高圧高温 EDTA (pH8.0) を使用して抗原賦活化した。3、二次抗体を 1:200 に希釈した (室温、30分)。



パラフィン包埋ヒト腎臓の免疫組織化学分析。1、抗体を 1:200 に希釈した (4°、一晚)。2、高圧高温 EDTA (pH8.0) を使用して抗原賦活化した。3、二次抗体を 1:200 に希釈した (室温、30分)。