

製品名: MerTK/Tyro3 (リン酸化 Tyr749/681) ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab05015**

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	リン酸化
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 1:5000-1:20000
分子量	97kDa

抗原情報

遺伝子名	MERTK/TYRO3
別名	MERTK; MER; Tyrosine-protein kinase Mer; Proto-oncogene c-Mer; Receptor tyrosine kinase MerTK; TYRO3; BYK; DTK; RSE; SKY; Tyrosine-protein kinase receptor TYRO3; Tyrosine-protein kinase DTK; Tyrosine-protein kinase RSE; Tyrosine-protein kin
遺伝子 ID	10461/7301
SwissProt ID	Q12866/Q06418
免疫原	抗血清は、ヒト MER/SKY 由来の合成ペプチドの Tyr749/681 のリン酸化部位付近に対して作製された。アミノ酸範囲: 716-765

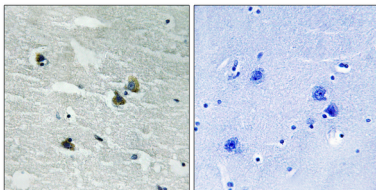
背景

この遺伝子は MER/AXL/TYRO3 受容体キナーゼファミリーに属し、2つのフィブロネクチン III 型ドメイン、2つの Ig 様 C2 型 (免疫グロブリン様) ドメイン、および 1つのチロシンキナーゼドメインを持つ膜貫通タンパク質をコードしています。この遺伝子の変異は、網膜色素上皮 (RPE) 貪食経路の破綻および常染色体劣性網膜色素変性症 (RP) の発症と関連付けられています。[RefSeq 提供、2008 年 7 月]、触媒活性: $ATP + a [タンパク質]-L-チロシン = ADP + a [タンパク質]-L-チロシンリン酸$ 。、疾患: MERTK の欠陥は網膜色素変性症 (RP) [MIM:268000]の原因です。RP は網膜光受容細胞の変性を引き起こします。患者は典型的には夜間視力低下と中周辺視野の喪失を呈します。病状が進行するにつれて、遠方周辺視野が失われ、最終的には中心視野も失われます。、機能: フィロウイルス感染症の場合、細胞侵入因子として機能するようです。、オンライン情報: Retina International's Scientific Newsletter,類似性: タンパク質キナーゼスーパーファミリーに属します。チロシンキナーゼファミリー。、類似性: タンパク質キナーゼスーパーファミリーに属します。チロシンキナーゼファミリー。AXL/UFO サブファミリー。、類似性: 1つのタンパク質キナーゼドメインを含みます。、類似性: 2つのフィブロネクチン III 型ドメインを含みます。、類似性: 2つの Ig 様 C2 型 (免疫グロブリン様) ドメインを含みます。、組織特異性: 正常な B リンパ球および T リンパ球では発現しませんが、多くの腫瘍性 B 細胞株および T 細胞株で発現します。、

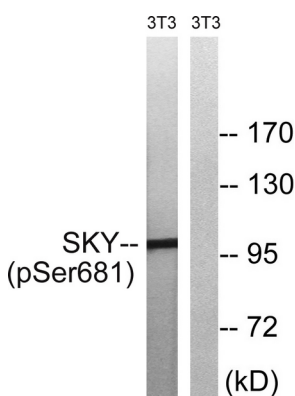
研究分野

-

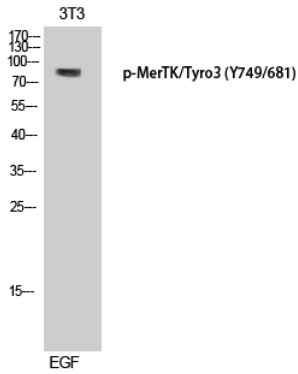
画像データ



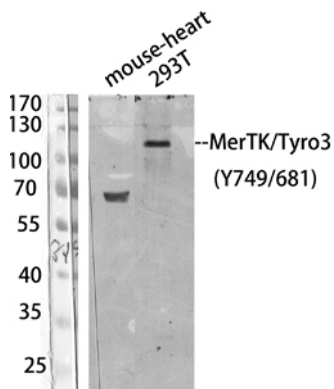
MER/SKY (リン酸化チロシン 749/681) 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト脳の免疫組織化学染色。右の写真はリン酸化ペプチドでブロッキングした状態。



EGF 200 ng/ml 5 'で処理した NIH/3T3 細胞のライセートを MER/SKY (リン酸化 Tyr749/681) 抗体を用いてウェスタンブロット解析した。右レーンはリン酸化ペプチドでブロッキングされている。



3T3 細胞のウェスタンブロット解析 (Phospho-MerTK/Tyro3 (Y749/681) ポリクローナル抗体、1: 500 希釈)



293T/マウス心臓のウェスタンブロット分析。抗体は 1:1000 に希釈した。二次抗体は 1:20000 に希釈した。