

製品名: FGF5 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab00552**

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,ELISA
反応性	人間
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,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	Calculated MW: 30 kDa; Observed MW: 30 kDa

抗原情報

遺伝子名	FGF5
別名	FGF5; Fibroblast growth factor 5; FGF-5; Heparin-binding growth factor 5; HBGF-5; Smag-82
遺伝子 ID	2250
SwissProt ID	P12034
免疫原	抗血清はヒト FGF5 の C 末端領域由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 211-260

背景

この遺伝子によってコードされるタンパク質は、線維芽細胞増殖因子 (FGF) ファミリーのメンバーです。FGF ファミリーのメンバー

は、広範な細胞分裂促進作用および細胞生存活性を有し、胚発生、細胞増殖、形態形成、組織修復、腫瘍の増殖および浸潤など、様々な生物学的プロセスに関与しています。この遺伝子はがん遺伝子として同定され、哺乳類細胞に導入されると形質転換能を付与します。マウスにおいてこの遺伝子のホモログを標的として破壊すると、異常に長い毛髪の実現型が認められ、毛髪伸長阻害因子としての機能があることが示唆されました。異なるアイソフォームをコードする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。

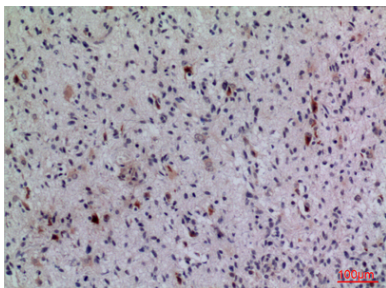
研究分野

心血管系

画像データ



FGF5 抗体を使用したマウス肝臓溶解物中の FGF5 のウエスタンブロット分析。



FGF5 抗体を使用したパラフィン包埋ヒト脳の免疫組織化学分析。抗原賦活化には高压高温クエン酸ナトリウム pH 6.0 を使用しました。