

製品名: Myf-5 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab14283**

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	人間、ネズミ、サル
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	28kDa

抗原情報

遺伝子名	MYF5
別名	MYF5; BHLHC2; Myogenic factor 5; Myf-5; Class C basic helix-loop-helix protein 2; bHLHC2
遺伝子 ID	4617.0
SwissProt ID	P13349
免疫原	抗血清はヒト MYF5 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 21-70

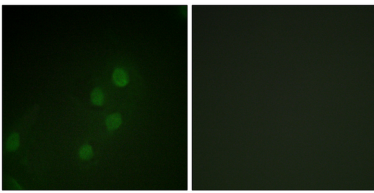
背景

機能: 筋分化に関与する (筋原性因子)。線維芽細胞を筋芽細胞への分化を誘導する。おそらく配列特異的な DNA 結合タンパク質。類似性: 1つの塩基性ヘリックス・ループ・ヘリックス (bHLH) ドメインを含む。サブユニット: 効率的な DNA 結合には、別

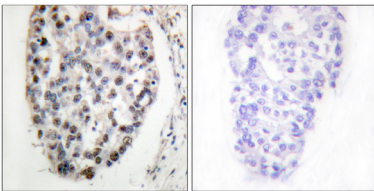
の bHLH タンパク質との二量体形成が必要である。機能: 筋分化に関与する (筋原性因子)。線維芽細胞を筋芽細胞への分化を誘導する。おそらく配列特異的な DNA 結合タンパク質。類似性: 1つの塩基性ヘリックス・ループ・ヘリックス (bHLH) ドメインを含む。サブユニット: 効率的な DNA 結合には、別の bHLH タンパク質との二量体形成が必要である。

研究分野

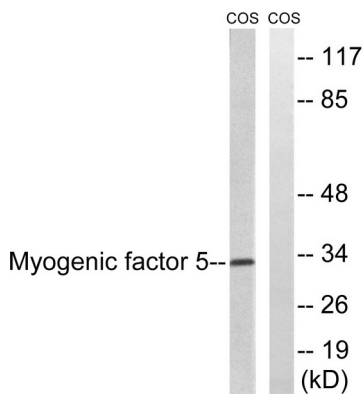
画像データ



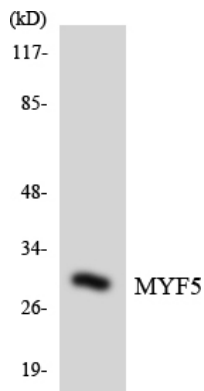
MYF5 抗体を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。右の写真は合成ペプチドでブロッキングした画像です。



MYF5 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト乳癌組織の免疫組織化学染色。右の写真は合成ペプチドでブロッキングした状態。



MYF5 抗体を用いた COS7 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キングされている。



MYF5 抗体を使用した K562 細胞の溶解物のウェスタン ブロット分析。