

製品名: Hox-C6 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab12176**

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
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 1:5000-1:20000
分子量	26kDa

抗原情報

遺伝子名	HOXC6
別名	HOXC6; HOX3C; Homeobox protein Hox-C6; Homeobox protein CP25; Homeobox protein HHO.C8; Homeobox protein Hox-3C
遺伝子 ID	3223.0
SwissProt ID	P09630
免疫原	抗血清はヒト HOXC6 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 186-235

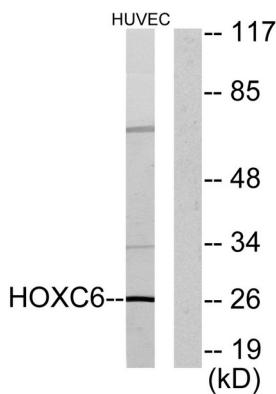
背景

この遺伝子はホメオボックスファミリーに属し、このファミリーのメンバーは、あらゆる多細胞生物の形態形成に重要な役割を果た

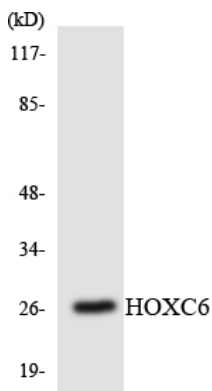
す、高度に保存された転写因子ファミリーをコードしています。哺乳類は、異なる染色体上に位置し、縦列に並んだ9~11個の遺伝子からなる、類似したホメオボックス遺伝子クラスターを4つ持っています。この遺伝子、HOXC6は、12番染色体上のクラスターに位置するいくつかのHOXC遺伝子の1つです。3つの遺伝子、HOXC5、HOXC4、HOXC6は、5'非コードエクソンを共有しています。転写産物には、遺伝子特異的エクソンにスプライスされた共有エクソンが含まれる場合もあれば、遺伝子特異的エクソンのみが含まれる場合もあります。HOXC6については、異なるアイソフォームをコードする選択的スプライス転写バリエーションが特定されています。転写バリエーション2には共有エクソンが含まれ、転写バリエーション1には遺伝子特異的エクソンのみが含まれます。[RefSeq提供、2008年7月]、機能:細胞に前後軸上の特定の位置的アイデンティティを提供する発達制御システムの一部である配列特異的転写因子。、類似性:Antpホメオボックスファミリーに属します。、類似性:1つのホメオボックスDNA結合ドメインを含みます。、

研究分野

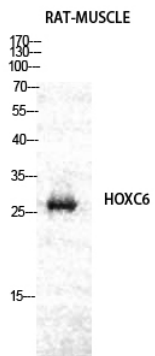
画像データ



HOXC6抗体を用いたHUVEC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。



HOXC6抗体を使用したJurkat細胞の溶解物のウェスタンブロット分析。



1: 2000 に希釈した Hox-C6 ポリクローナル抗体を使用した RAT-MUSCLE 細胞のウェスタンブロット解析。