

製品名: HoxD12 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab12178**

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 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
分子量	28kDa

抗原情報

遺伝子名	HOXD12
別名	HOXD12; HOX4H; Homeobox protein Hox-D12; Homeobox protein Hox-4H
遺伝子 ID	3238.0
SwissProt ID	P35452
免疫原	抗血清はヒト HOXD12 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 191-240

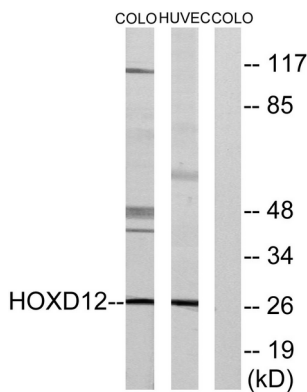
背景

この遺伝子はホメオボックス遺伝子ファミリーに属します。ホメオボックス遺伝子は、あらゆる多細胞生物の形態形成において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する 4 つの類似した

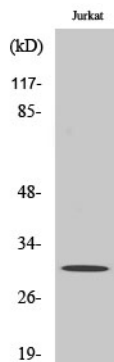
ホメオボックス遺伝子クラスター (HOXA、HOXB、HOXC、HOXD) を有し、9~11個の遺伝子が縦列に並んでいます。この遺伝子は、2番染色体上のクラスターに位置する複数のホメオボックス HOXD 遺伝子の1つです。HOXD 遺伝子クラスター全体またはこのクラスターの5'末端を欠失させる欠失は、重度の四肢および生殖器の異常と関連付けられています。この遺伝子の正確な役割は未だ解明されていません。 [RefSeq 提供、2008年7月]機能:細胞に前後軸上の特定の位置的アイデンティティを提供する発生制御システムの一部である配列特異的転写因子。類似性:Abd-B ホメオボックスファミリーに属します。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

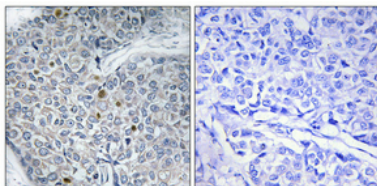
画像データ



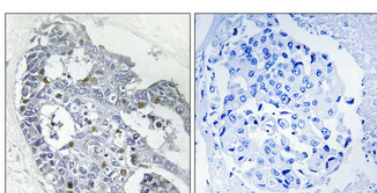
血清 20% 15% で処理した COLO205 細胞および HucEc 細胞のライセートを HOXD12 抗体を用いてウェスタンブロット解析した。右レーンは合成ペプチドでブロッキングした。



HoxD12 ポリクローナル抗体を使用したさまざまな細胞のウェスタンブロット分析。



パラフィン包埋ヒト乳がんの免疫組織化学染色。抗体は 1:100 (4℃、一晩) に希釈した。抗原賦活化には、高圧高温トリス EDTA (pH8.0) を使用した。抗体から得られたネガティブコントロール (右) は、免疫原ペプチドで前処理した。



パラフィン包埋ヒト乳がんの免疫組織化学染色。抗体は 1:100 (4℃、一晩) に希釈した。抗原賦活化には、高圧高温トリス EDTA (pH8.0) を使用した。抗体から得られたネガティブコントロール (右) は、免疫原ペプチドで前処理した。

