

**製品名: HoxD3 ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab12179**

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	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	45kDa

**抗原情報**

遺伝子名	HOXD3
別名	HOXD3; HOX1D; HOX4A; Homeobox protein Hox-D3; Homeobox protein Hox-4A
遺伝子 ID	3232.0
SwissProt ID	P31249
免疫原	抗血清はヒト HOXD3 の内部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

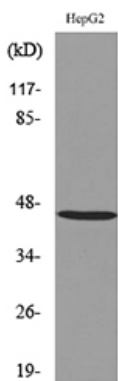
**背景**

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

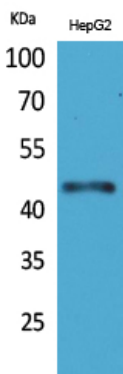
な役割を果たす、高度に保存された転写因子ファミリーをコードしています。哺乳類は、異なる染色体上に位置する 4 つの類似したホメオボックス遺伝子クラスター (HOXA、HOXB、HOXC、HOXD) を有し、9~11 個の遺伝子が縦列に並んでいます。この遺伝子は、2q31-2q37 染色体領域に位置する複数のホメオボックス HOXD 遺伝子の 1 つです。HOXD 遺伝子クラスター全体またはこのクラスターの 5'末端を欠失させると、重度の四肢および生殖器の異常が生じることが報告されています。この遺伝子によってコードされるタンパク質は、細胞接着プロセスの調節に関与している可能性があります。 [RefSeq 提供、2008 年 7 月];注意:Met-1 と Met-17 のどちらがイニシエーターであるかは不明です。、機能:細胞に前後軸上の特定の位置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: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

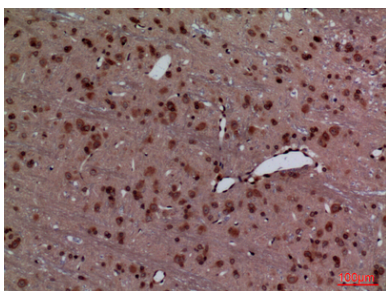
## 画像データ



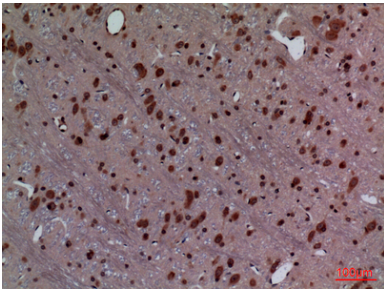
HOXD3 抗体を使用した HepG2 細胞の溶解液のウエスタンブロット分析。



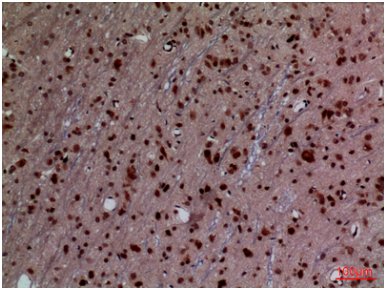
HoxD3 ポリクローナル抗体を使用した HepG2 細胞のウエスタン ブロット分析。二次抗体は 1:20000 に希釈されました。



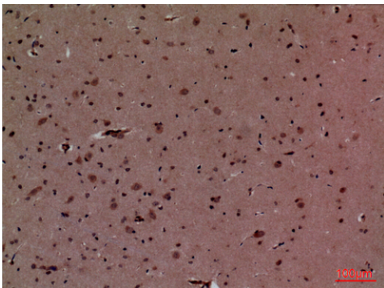
パラフィン包埋ラット脳の免疫組織化学分析、抗体は 1:100 に希釈された



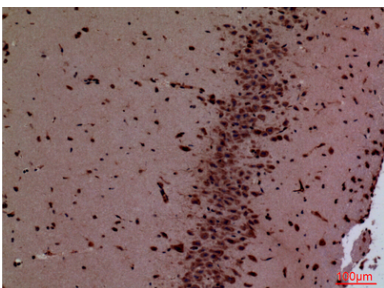
パラフィン包埋ラット脳の免疫組織化学分析、抗体は 1:100 に希釈された



パラフィン包埋ラット脳の免疫組織化学分析、抗体は 1:100 に希釈された



パラフィン包埋マウス脳の免疫組織化学分析、抗体は 1:100 に希釈された



パラフィン包埋マウス脳の免疫組織化学分析、抗体は 1:100 に希釈された