

製品名: HoxD8 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab12180**

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,ELISA
反応性	ヒト、ラット、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,ELISA 1:20000-1:40000
分子量	32kDa

抗原情報

遺伝子名	HOXD8
別名	HOXD8; HOX4E; Homeobox protein Hox-D8; Homeobox protein Hox-4E; Homeobox protein Hox-5.4
遺伝子 ID	3234.0
SwissProt ID	P13378
免疫原	抗血清はヒト HOXD8 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 241-290

背景

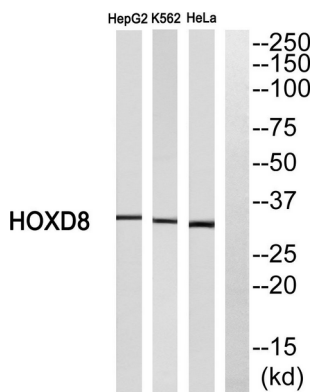
この遺伝子はホメオボックス遺伝子ファミリーに属します。ホメオボックス遺伝子は、あらゆる多細胞生物の形態形成において重要

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。胚発生における影響に加えて、この特定の遺伝子は成体の泌尿生殖器の機能にも関与している可能性があります。選択的スプライシングにより、複数の転写産物バリエーションが生じる。[RefSeq 提供、2010 年 12 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調節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する。、類似性:1 つのホメオボックス DNA 結合ドメインを含む。、

研究分野

-

画像データ



HOXD8 抗体のウェスタンブロット解析。右レーンが HOXD8 ペプチドでブロッキングされている。