

製品名: Hox-A1/B1/D1 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab12165**

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	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 IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000

分子量

抗原情報

遺伝子名	HOXB1 HOXB1; HOX2I; Homeobox protein Hox-B1; Homeobox protein Hox-2I; HOXA1; HOX1F;
別名	Homeobox protein Hox-A1; Homeobox protein Hox-1F; HOXD1; HOX4; HOX4G; Homeobox protein Hox-D1; Homeobox protein Hox-GG
遺伝子 ID	3211/3198/3231
SwissProt ID	P14653/P49639/Q9GZZ0
免疫原	抗血清はヒト HOXA1/B1/D1 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 216-265

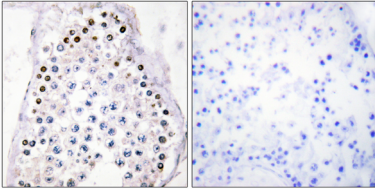
背景

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、これらは 9~11 個の遺伝子が縦列に並んでいます。この遺伝子は、17 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 HOXB 遺伝子の 1 つです。[RefSeq 提供、2008 年 7 月],機能:発生制御システムの一部である配列特異的転写因子。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します。体の前部構造に作用します。多型:2 つの共通対立遺伝子; HOX1B*A と HOX1B*B の頻度はそれぞれ 78.8%と 21.2%です。類似性:Antp ホメオボックスファミリーに属します。Labial サブファミリー。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



HOXA1/B1/D1 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト精巣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。