

製品名: NPAS4 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab14827**

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、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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
分子量	

抗原情報

遺伝子名	NPAS4 NPAS4; BHLHE79; NXF; PASD10; Neuronal PAS domain-containing protein 4; Neuronal
別名	PAS4; Class E basic helix-loop-helix protein 79; bHLHe79; HLH-PAS transcription factor NXF; PAS domain-containing protein 10
遺伝子 ID	266743.0
SwissProt ID	Q8IUM7
免疫原	抗血清はヒト NPAS4 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 603-652

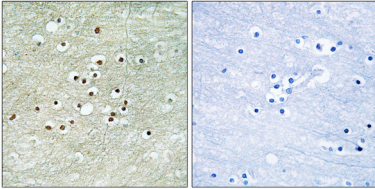
背景

NXF は、広範囲の生理学的イベントや発達イベントに関与する転写制御因子の基本ヘリックス-ループ-ヘリックス-PER (MIM 602260)-ARNT (MIM 126110)-SIM (SIM2、MIM 600892 を参照) (bHLH-PAS) クラスのメンバーです (Ooe ら、2004 [PubMed 14701734])。[OMIM 提供、2008 年 3 月]、機能:ARNT の存在下で転写活性化因子として機能します。CME (中枢神経系正中線エンハンサー) エlementとドレブリン遺伝子の発現を活性化することができる。類似性: 1つの基本ヘリックス・ループ・ヘリックス (bHLH) ドメインを含む。類似性: 1つの PAC (PAS 関連 C 末端) ドメインを含む。類似性: 2つの PAS (PER-ARNT-SIM) ドメインを含む。サブユニット: 効率的な DNA 結合には、別の bHLH タンパク質との二量体形成が必要である。ARNT とヘテロ二量体を形成する。組織特異性: 脳。、

研究分野

エピジェネティクスと核シグナル伝達; 転写; ポリメラーゼ関連因子; ポリメラーゼ II 転写

画像データ



NPAS4 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト脳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。