

製品名: PRPH ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab16553**

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	人間、ネズミ
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	55kDa

抗原情報

遺伝子名	PRPH
別名	PRPH; NEF4; PRPH1; Peripherin; Neurofilament 4
遺伝子 ID	5630.0
SwissProt ID	P41219
免疫原	抗血清はヒトペリフェリン由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 421-470

背景

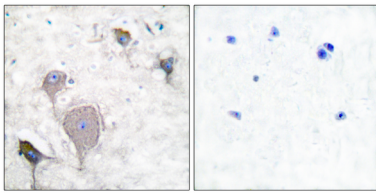
この遺伝子は、末梢神経系のニューロンに見られる細胞骨格タンパク質をコードしています。コードされているタンパク質は、デスミンなどの他の細胞骨格タンパク質と相同性を持つ III 型中間径フィラメントタンパク質であり、光受容体に見られるペリフェリンと

は異なるタンパク質です。この遺伝子の変異は、筋萎縮性側索硬化症（ALS）の感受性と関連付けられています。[RefSeq 提供、2008年7月]、機能：クラス III ニューロン中間径フィラメントタンパク質、オンライン情報：ペリフェリンエントリー、類似性：中間径フィラメントファミリーに属する。

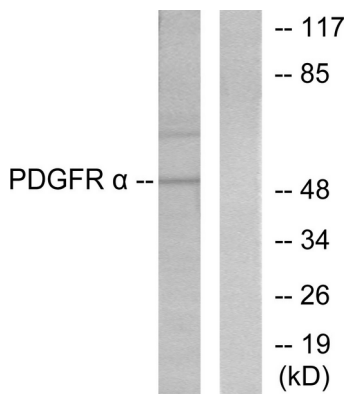
研究分野

筋萎縮性側索硬化症（ALS）

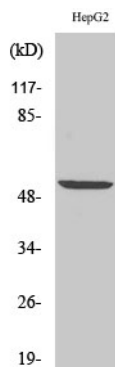
画像データ



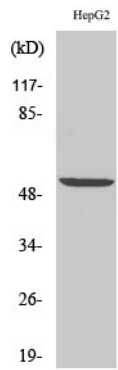
ペリフェリン抗体を用いたパラフィン包埋ヒト脳組織の免疫組織化学染色。右の写真は合成ペプチドでブロッキングした状態。



HepG2 細胞ライセートのペリフェリン抗体を用いたウェスタンブロット解析。右レーンは合成ペプチドでブロッキングされている。



1: 1000 に希釈した PRPH ポリクローナル抗体を用いた様々な細胞のウェスタンブロット分析



PRPH ポリクローナル抗体 (1: 1000 希釈) を用いた HepG2 細胞のウェスタンブロット解析