

**製品名: PTN ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe02495**

研究使用のみ

**概要**

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IP
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	モノクローナル抗体
形態	液体
濃度	0.37mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
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	50mM トリスグリシン（pH 7.4）、0.15M NaCl、40%グリセロール、0.01%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 19 kDa; Observed MW: 19 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	PTN
別名	PTN; HBNF1; NEGF1; Pleiotrophin; PTN; Heparin-binding brain mitogen; HBBM; Heparin-binding growth factor 8; HBGF-8; Heparin-binding growth-associated molecule; HB-GAM; Heparin-binding neurite outgrowth-promoting factor 1; HBNF-1; Osteoblast-specific factor 1; OSF-1
遺伝子 ID	5764
SwissProt ID	P21246
免疫原	ヒト PTN の合成ペプチド

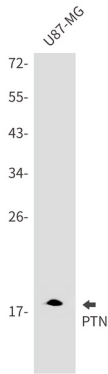
## 背景

神経突起の伸展を誘導し、線維芽細胞、上皮細胞、および内皮細胞に対して分裂促進作用を示す分泌型成長因子 (PubMed:1768439、PubMed:1733956)。未分化リンパ腫キナーゼ (ALK) に結合し、MAPK 経路の活性化を誘導する。これは、PTN の抗アポトーシスシグナル伝達および細胞増殖の制御における重要なステップである (PubMed:11278720)。コンドロイチン硫酸基を介して細胞表面標的タンパク質に結合する (PubMed:26896299)。PTPRZ1 活性をダウンレギュレーションする (PubMed:16814777)。

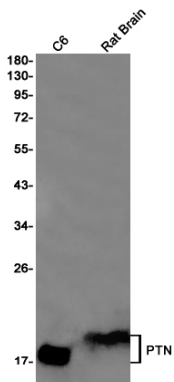
## 研究分野

神経科学

## 画像データ



PTN 抗体を使用した U87-MG 溶解物中の PTN のウェスタン ブロット分析。



PTN 抗体を使用した C6 ラット脳溶解物中の PTN のウェスタン ブロット分析。