

製品名: Trk B ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe03802**

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,IHC,IP
反応性	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	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.5mg/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,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 92 kDa; Observed MW: 90-140 kDa

抗原情報

遺伝子名	Ntrk2
別名	Tkrb; trkB; trk-B; GP145-TrkB/GP95-TrkB
遺伝子 ID	18212.0
SwissProt ID	P15209
免疫原	マウス TrkB の組み換えタンパク質

背景

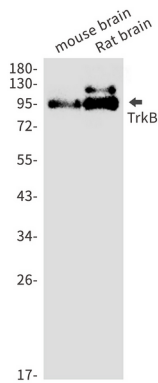
受容体型チロシンキナーゼは、ニューロンの生存、増殖、遊走、分化、シナプス形成および可塑性の調節を介して、中枢神経系およ

び末梢神経系の発達と成熟に関与する。BDNF（脳由来神経栄養因子）および NTF4（ニューロトロフィン 4）の受容体である。また、受容体活性化効率は低いものの、NTRK2 を介してニューロンの生存を調節する NTF3（ニューロトロフィン 3）にも結合する。

研究分野

神経科学

画像データ



Trk B 抗体を使用したマウス脳、ラット脳溶解物中の TrkB のウェスタンブロット分析。