

**製品名: Trk B ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe01404**

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
反応性	ねずみ
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
分子量	Calculated MW: 92 kDa; Observed MW: 120-140 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	NTRK2
別名	TRKB
遺伝子 ID	4915
SwissProt ID	Q16620
免疫原	標的タンパク質に対応する合成ペプチド

**背景**

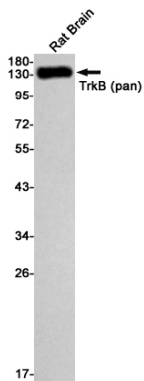
Trk 受容体チロシンキナーゼファミリーは、TrkA、TrkB、TrkC から構成されます。これらのファミリーメンバーの配列は高度に保存

されていますが、それぞれ異なる神経栄養因子によって活性化されます。TrkAはNGF、TrkBはBDNFまたはNT4、TrkCはNT3によって活性化されます。TrkAは増殖を制御し、神経系の発達と成熟に重要です。TrkAの点変異、欠失、染色体再編成(キメラ)は、リガンド非依存性受容体の二量体形成とTrkAの活性化を引き起こします。

## 研究分野

神経科学

## 画像データ



Trk B 抗体を使用したラット脳溶解物中の TrkB (pan) のウェスタンブロット分析。