

製品名: Trk ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab00125**

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 |
| 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 | リン酸緩衝生理食塩水中のウサギ IgG、pH 7.4、150mM NaCl、0.02%アジ化ナトリウムおよび50%グリセロール。 |
| 精製 | アフィニティークロマトグラフィー |

応用

| | |
|------|--|
| 希釈倍率 | WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200 |
| 分子量 | Calculated MW: 87 kDa; Observed MW: 140 kDa |

抗原情報

| | |
|--------------|---|
| 遺伝子名 | NTRK1/NTRK2/NTRK3 |
| 別名 | gp140trk; GP145-TrkB; GP145-TrkC; MTC; NTRK1; NTRK2; NTRK3; p140-TrkA; TRKA; TRKB; TrkB tyrosine kinase; TRKC |
| 遺伝子 ID | 4914/4916/4915 |
| SwissProt ID | P04629/Q16288/Q16620 |
| 免疫原 | - |

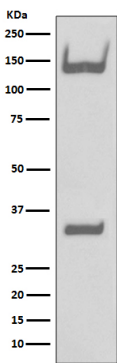
背景

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。これらの受容体を介した神経栄養因子シグナル伝達は、細胞の生存、増殖、神経発達、軸索および樹状突起の成長とパターン形成など、多くの生理学的プロセスを制御します。

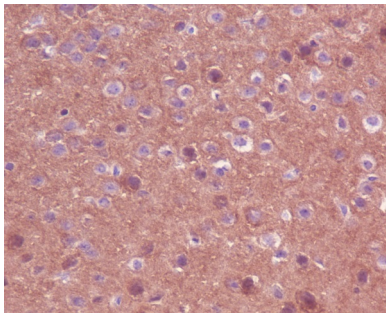
研究分野

神経科学

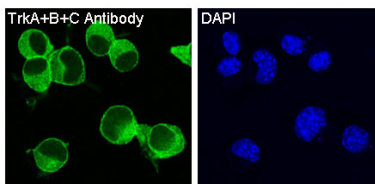
画像データ



Trk 抗体を使用したヒト胎児脳溶解物中の TrkA+B+C のウェスタンブロット分析。



TrkA+B+C 抗体を使用したパラフィン包埋マウス脳の免疫組織化学分析。抗原賦活化には高压高温クエン酸ナトリウム pH 6.0 を使用しました。



TrkA+B+C 抗体を使用した Neuro2a 内の Trk の免疫蛍光分析。