

製品名: リン酸化シナプシン I (Ser9) ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe01536**

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 |
| 反応性 | 人間、ネズミ |
| 標識 | 非共役 |
| 修飾 | リン酸化 |
| 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 |
| 分子量 | Calculated MW: 74 kDa; Observed MW: 77 kDa |

抗原情報

| | |
|--------------|---|
| 遺伝子名 | SYN1 |
| 別名 | SYN1; Synapsin-1; Brain protein 4.1; Synapsin I |
| 遺伝子 ID | 6853 |
| SwissProt ID | P17600 |
| 免疫原 | 標的タンパク質の残基に対応する合成リン酸化ペプチド |

背景

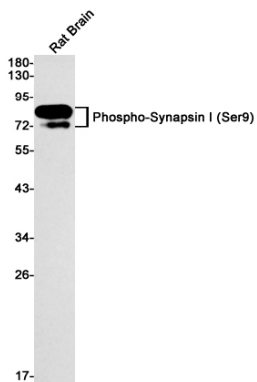
この遺伝子はシナプシン遺伝子ファミリーのメンバーです。シナプシンは、シナプス小胞の細胞質表面に結合する神経リン酸化タン

パク質をコードしています。ファミリーのメンバーは共通のタンパク質ドメインを特徴とし、シナプス形成および神経伝達物質放出の調節に関与していることが示唆されており、いくつかの神経精神疾患における潜在的な役割を示唆しています。

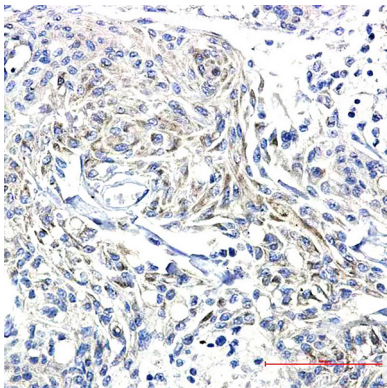
研究分野

神経科学

画像データ



ホスホシナプシン I (Ser9) 抗体を使用したラット脳溶解物中のホスホシナプシン I (Ser9) のウエスタンブロット分析。



シナプシン I (リン酸化 S9) 抗体を使用したパラフィン包埋ヒト脳の免疫組織化学分析。抗原賦活化には高圧高温クエン酸ナトリウム pH 6.0 を使用しました。