

製品名: リン酸化タウ (Thr50) ウサギモノクローナル抗体

カタログ番号: AMRe02668

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, ICC/IF, IP
反応性	人間
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, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 79 kDa; Observed MW: 50-80 kDa

抗原情報

遺伝子名	MAPT
別名	MAPT; MAPTL; MTBT1; TAU; Microtubule-associated protein tau; Neurofibrillary tangle protein; Paired helical filament-tau; PHF-tau
遺伝子 ID	4137
SwissProt ID	P10636
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

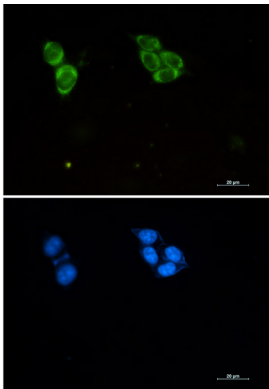
背景

この遺伝子は微小管関連タンパク質タウ (MAPT) をコードしており、その転写産物は複雑かつ制御された選択的スプライシングを受け、複数の mRNA 種を生成します。MAPT 転写産物は、神経系において、ニューロン成熟の段階とニューロンの種類に応じて異なる発現を示します。

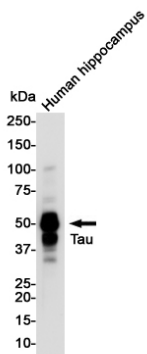
研究分野

神経科学

画像データ



リン酸化タウ (Thr50) 抗体および DAPI (青) を使用した、HCT116 のリン酸化タウ (Thr50) (緑) の免疫細胞化学分析。



タウ (リン酸化スレオニン 50) 抗体を用いたヒト海馬溶解物中のタウ (リン酸化スレオニン 50) のウエスタンブロット分析。