

製品名: p60 カタニンウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe02389**

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	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル抗体
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: 56 kDa; Observed MW: 56 kDa

抗原情報

遺伝子名	KATNA1
別名	p60 katanin; Katanin p60 subunit A1
遺伝子 ID	11104
SwissProt ID	O75449
免疫原	ヒト KATNA1 の合成ペプチド

背景

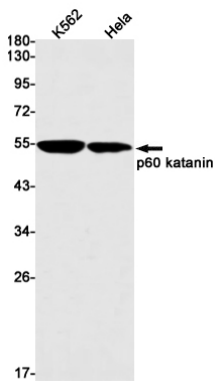
ATP 依存的に微小管を切断する複合体の触媒サブユニット。微小管の切断は、細胞内の微小管配列の急速な再編成と、核形成後の中

心体からの微小管の放出を促進する可能性がある。有糸分裂紡錘体極からの微小管の放出は、紡錘体極近位の微小管末端の脱重合を促し、微小管の極方向への移動と染色体の極方向への移動につながる可能性がある。ニューロン細胞体内での微小管の放出は、微小管依存性モータータンパク質による神経突起への微小管の輸送に必要であると考えられる。この輸送は軸索の成長に必須である。

研究分野

細胞生物学

画像データ



p60 カタニン抗体を使用した K562、Hela 溶解物中の p60 カタニンのウエスタン ブロット分析。