

製品名: LC3B ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab03405**

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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% アジ化ナトリウムを含む PBS 液 (pH 7.3)。
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,ICC/IF 1:50-1:200
分子量	Calculated MW: 15 kDa; Observed MW: 14,16 kDa

抗原情報

遺伝子名	MAP1LC3B
別名	MAP1LC3B
遺伝子 ID	81631
SwissProt ID	Q9GZQ8
免疫原	-

背景

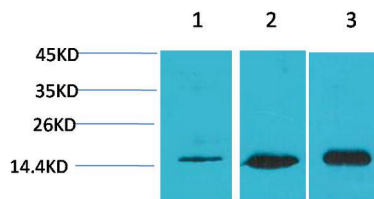
ユビキチン様修飾因子は、オートファゴソーム小胞（オートファゴソーム）の形成に関与する。ミトコンドリアを基礎レベルまで除去することで細胞のエネルギー要件を満たし、過剰な活性酸素（ROS）産生を抑制することで、ミトコンドリアの量と質を調節する

ミトファジーにおいて役割を果たす。

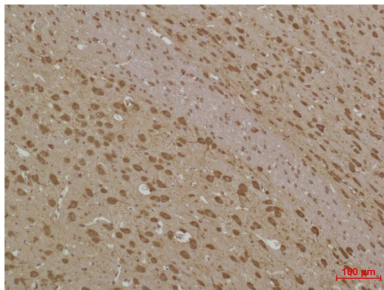
研究分野

シグナル伝達

画像データ



LC3B 抗体を使用した HeLa、3T3、ラット脳溶解物中の LC3B のウエスタンブロット分析



LC3B 抗体を使用したパラフィン包埋ラット脳組織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。