

**製品名: LC3B ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe03899**

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	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	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.3mg/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	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, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:50-1:100
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**

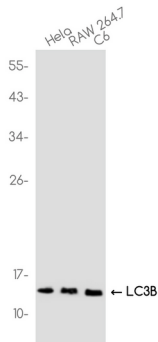
ユビキチン様修飾因子は、オートファゴソーム小胞（オートファゴソーム）の形成に関与する。ミトコンドリアを基礎レベルまで除

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、RAW 264.7、C6 溶解物中の LC3B のウエスタンブロット分析。