

製品名: LC3B ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe86710**

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,ICC/IF
反応性	ヒト、マウス、ラット、その他
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	0.1mg/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%保護タンパク質を含む溶液で提供されます。受領日から12ヶ月間安定です。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:500-1:2000,ICC/IF 1:500-1:2000
分子量	Calculated MW:15 kDa; Observed MW:14,16 kDa

抗原情報

遺伝子名	LC3B
別名	LC3B; ATG8F; MAP1LC3B-a; MAP1A/1BLC3
遺伝子 ID	81631, 67443, 64862
SwissProt ID	Q9GZQ8, Q9CQV6, Q62625
免疫原	ヒト LC3B の合成ペプチド

背景

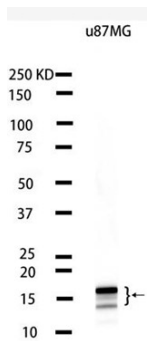
この遺伝子産物は、神経細胞の微小管関連タンパク質 MAP1A および MAP1B のサブユニットであり、微小管の組み立てに関与し、

神経新生に重要である。ラットホモログを用いた研究では、この遺伝子が細胞質成分の大量分解を伴うプロセスであるオートファジーに関与していることが示唆されている。[RefSeq 提供、2008 年 7 月]

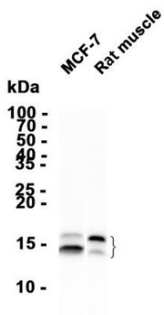
研究分野

-

画像データ



LC3B ウサギモノクローナル抗体を 1:1000 で使用して、U-87 MG 細胞抽出物のウェスタンブロット分析を行いました。



AMRe86710 を 1:4000 で使用して、MCF-7 細胞およびラット筋肉組織からの抽出物のウェスタンブロット分析を行いました。