

Nur für Forschungszwecke

LC3A/B Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:66139-1-Ig **22 Publikationen**



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 66139-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: NM_032514	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 687 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 84557	CloneNo.: 2B2B5
Wirt: Maus	Vollständiger Name: microtubule-associated protein 1 light chain 3 alpha	
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 14 kDa	
	Beobachtete Masse: 14 kDa, 16 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:
ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:
IF, IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:
Hausschwein, Human, Maus

Zitierte Arten:
Hamster, Hausschwein, Human, Maus, Ratte

Hintergrundinformationen

LC3, also known as microtubule-associated protein 1 light chain 3 (MAP1LC3), is a mammalian homolog of the yeast Atg8p (autophagy-related 8 protein) that is involved in autophagy process. Three isoforms of LC3 exist as LC3A, LC3B, and LC3C. LC3 is first synthesized as pro-LC3, and undergoes C-terminal cleavage to yield a cytosolic precursor known as LC3-I. During autophagy LC3-I is subsequently conjugated to PE lipid as lipidated form: LC3-II. The lipidated form migrates faster on SDS-PAGE gel. The increased level of LC3-II has been widely used as autophagy marker. This antibody recognizes both LC3-I and LC3-II.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Lei Gao	26407982	Apoptosis	WB
Xiaopeng Yuan	25220423	Exp Cell Res	WB
Min Liu	34480124	Cell Res	IF

Lagerung

Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil

Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

***** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

