

Produktname: LC3A Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02228**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,3 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 14 kDa; Observed MW: 14,16 kDa

Antigen-Informationen

Genname	MAP1LC3A
Alternative Namen	Microtubule-associated proteins 1A/1B light chain 3A; Autophagy-related protein LC3 A; Autophagy-related ubiquitin-like modifier LC3 A; MAP1 light chain 3-like protein 1; MAP1A/MAP1B light chain 3 A; MAP1A/MAP1B LC3 A; Microtubule-associated protein 1 light chain 3 alpha
Gen-ID	84557
SwissProt ID	Q9H492
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen MAP1LC3A

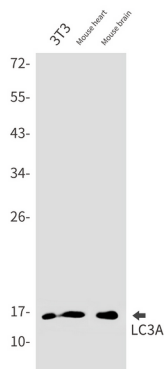
Hintergrund

Der Autophagie-Marker LC3 (Light Chain 3) wurde ursprünglich als Untereinheit der mikrotubuliassoziierten Proteine 1A und 1B (MAP1LC3) identifiziert und später als ähnlich zum für die Autophagie wichtigen Hefeprotein Apg8/Aut7/Cvt5 identifiziert. Drei humane LC3-Isoformen (LC3A, LC3B und LC3C) unterliegen während der Autophagie posttranslationalen Modifikationen. Die Spaltung von LC3 am Carboxy-Terminus unmittelbar nach der Synthese führt zur cytosolischen LC3-I-Form.

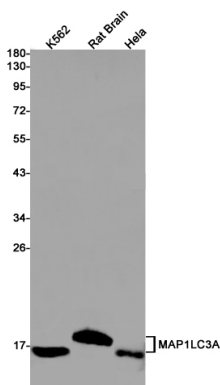
Forschungsbereich

Signaltransduktion

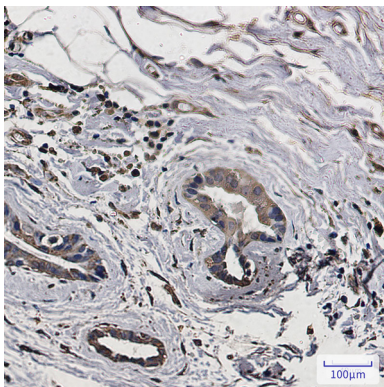
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von LC3A in 3T3-Zellen, Mausherz- und Mausgehirnlysaten unter Verwendung eines LC3A-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von LC3A in K562-, Rattenhirn- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines LC3A-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe mittels LC3A-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitratpuffer (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.

