
Produktname: LC3A (8F5) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM00891**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | monoklonaler Maus-Antikörper |
| Host | Maus |
| Anwendung | WB,IHC |
| Reaktivität | Mensch, Ratte, Maus |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | IgG1 |
| Klonalität | Monoklonal |
| Form | Flüssig |
| Konzentration | 1 mg/ml |
| Lagerung | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden. |
| Versand | Eisbeutel |
| Puffer | Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3. |
| Aufreinigung | Affinitätsreinigung |

Anwendung

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

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | MAP1LC3A Microtubule-associated proteins 1A/1B light chain 3A; Autophagy-related protein LC3 A; |
| Alternative Namen | 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 |

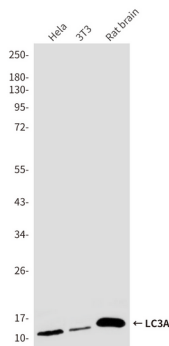
Hintergrund

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.

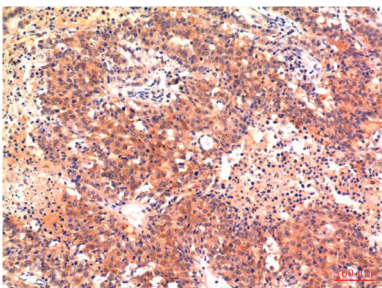
Forschungsbereich

Signaltransduktion

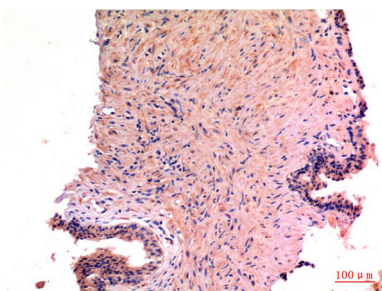
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von LC3A (8F5) in HeLa-Lysaten, 3T3-Lysaten und Rattenhirnlysaten unter Verwendung eines LC3A-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hepatokarzinomgewebe unter Verwendung des LC3A-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



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