

**Produktname: LC3A Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe21516**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |                                                                                   |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beschreibung</b>  | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper                                    |
| <b>Host</b>          | Kaninchen                                                                         |
| <b>Anwendung</b>     | WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP                                                            |
| <b>Reaktivität</b>   | Mensch, Maus, Ratte                                                               |
| <b>Konjugation</b>   | Unkonjugiert                                                                      |
| <b>Modifikation</b>  | Unverändert                                                                       |
| <b>Isotyp</b>        | IgG,Kappa                                                                         |
| <b>Klonalität</b>    | Monoklonal                                                                        |
| <b>Form</b>          | Flüssig                                                                           |
| <b>Konzentration</b> | 0,3 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.           |
| <b>Lagerung</b>      | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden. |
| <b>Versand</b>       | Eisbeutel                                                                         |
| <b>Puffer</b>        | PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein                      |
| <b>Aufreinigung</b>  | Protein A                                                                         |

**Anwendung**

|                              |                                                                                          |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verdünnungsverhältnis</b> | WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200 |
| <b>Molekulargewicht</b>      | Calculated MW:14kD;Observed MW:16kD                                                      |

**Antigen-Informationen**

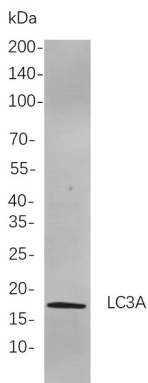
|                          |                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Genname</b>           | MAP1LC3A<br>Microtubule-associated proteins 1A/1B light chain 3A;Autophagy-related protein LC3                                                                                          |
| <b>Alternative Namen</b> | 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; |
| <b>Gen-ID</b>            | 84557.0                                                                                                                                                                                 |
| <b>SwissProt ID</b>      | Q9H492                                                                                                                                                                                  |
| <b>Immunogen</b>         | Ein synthetisches Peptid des humanen MAP1LC3A                                                                                                                                           |

## Hintergrund

Zelllokalisierung: Zytoplasma. MAP1A und MAP1B sind Mikrotubuli-assoziierte Proteine, die die physikalischen Interaktionen zwischen Mikrotubuli und Komponenten des Zytoskeletts vermitteln. MAP1A und MAP1B bestehen jeweils aus einer schweren Kette und mehreren leichten Ketten. Das von diesem Gen kodierte Protein ist eine der leichten Ketten und kann sowohl mit MAP1A als auch mit MAP1B assoziieren. Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten gefunden, die unterschiedliche Isoformen kodieren. Die Expression der Variante 1 ist in vielen Tumorzelllinien unterdrückt, was darauf hindeutet, dass sie an der Karzinogenese beteiligt sein könnte. [bereitgestellt von RefSeq, Feb. 2012]

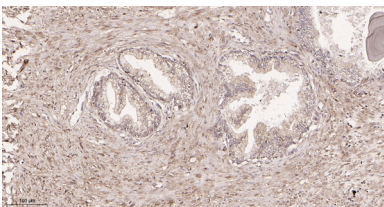
## Forschungsbereich

## Bilddaten

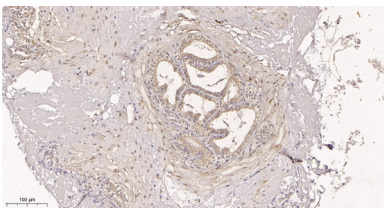


Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Mausgehirnzellen

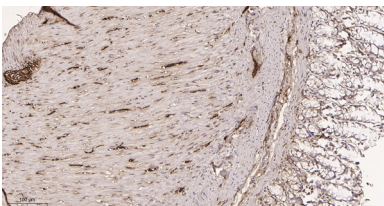
unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers LC3A. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG-Antikörper eingesetzt.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Prostatagewebe. 1. Der monoklonale Kaninchen-Antikörper LC3A wurde 1:200 verdünnt (4 °C, über Nacht). 2. Zur Antikörper-Retrieval wurde EDTA (pH 9,0) verwendet (>98 °C, 20 min). 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (Raumtemperatur, 30 min).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Mausprostatagewebe. 1. Der monoklonale Kaninchen-Antikörper LC3A wurde 1:200 verdünnt (4 °C, über Nacht). 2. Zur Antikörper-Retrieval wurde EDTA (pH 9,0) verwendet (>98 °C, 20 min). 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (Raumtemperatur, 30 min).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Rattenkolongewebe. 1. Der monoklonale Kaninchen-Antikörper LC3A wurde 1:200 verdünnt (4 °C, über Nacht). 2. Zur Antikörper-Retrieval wurde EDTA (pH 9,0) verwendet (>98 °C, 20 min). 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (Raumtemperatur, 30 min).