

**Produktname: LC3B Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab03734**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 15 kDa; Observed MW: 15 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	MAP1LC3B
<b>Alternative Namen</b>	MAP1LC3B
<b>Gen-ID</b>	81631
<b>SwissProt ID</b>	Q9GZQ8
<b>Immunogen</b>	-

**Hintergrund**

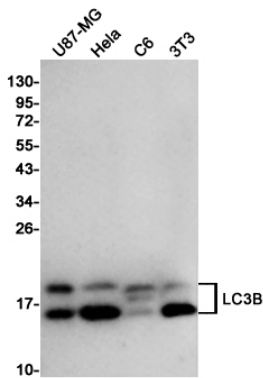
Ein Ubiquitin-ähnlicher Modifikator, der an der Bildung von Autophagosomen beteiligt ist. Er spielt eine Rolle bei der

Mitophagie, die zur Regulierung der mitochondrialen Anzahl und Qualität beiträgt, indem sie Mitochondrien auf ein basales Niveau reduziert, um den zellulären Energiebedarf zu decken und eine übermäßige ROS-Produktion zu verhindern.

## Forschungsbereich

Signaltransduktion

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von LC3B in Lysaten von U87-MG-, HeLa-, C6- und 3T3-Zellen unter Verwendung eines LC3B-Antikörpers.