

**Produktname: ATG16L1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe01689**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonaler Antikörper
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,18 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>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsgereinigt

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 68 kDa; Observed MW: 68 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ATG16L1
<b>Alternative Namen</b>	ATG16L1; APG16L; Autophagy-related protein 16-1; APG16-like 1
<b>Gen-ID</b>	55054
<b>SwissProt ID</b>	Q676U5
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des humanen ATG16L1

**Hintergrund**

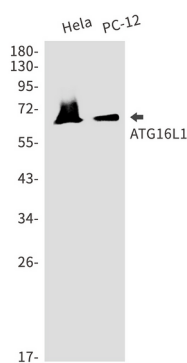
Spielt eine wesentliche Rolle bei der Autophagie: Interagiert mit ATG12-ATG5, um die Konjugation von

Phosphatidylethanolamin (PE) an LC3 (MAP1LC3A, MAP1LC3B oder MAP1LC3C) zu vermitteln und so eine membrangebundene, aktivierte Form von LC3 namens LC3-II zu erzeugen. Dadurch wird die Verlängerung der entstehenden Autophagosomenmembran kontrolliert.

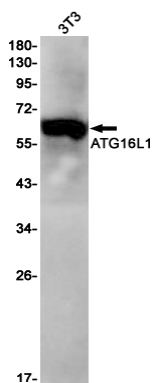
## Forschungsbereich

Zellbiologie

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von ATG16L1 in HeLa- und PC-12-Lysaten unter Verwendung eines ATG16L1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von ATG16L1 in 3T3-Lysaten unter Verwendung eines ATG16L1-Antikörpers.