

---

**Produktname: ATG4C Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe85322**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 52 kDa; Observed MW: 52 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ATG4C
<b>Alternative Namen</b>	ATG4C; APG4C; AUTL1; AUTL3; Cysteine protease ATG4C; AUT-like 3 cysteine endopeptidase; Autophagin-3; Autophagy-related cysteine endopeptidase 3; Autophagy-related protein 4 homolog C
<b>Gen-ID</b>	84938.0
<b>SwissProt ID</b>	Q96DT6
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des humanen ATG4C

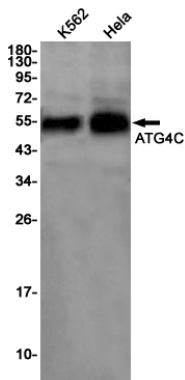
## Hintergrund

Eine für die Autophagie notwendige Cysteinprotease spaltet den C-terminalen Teil von MAP1LC3, GABARAPL2 oder GABARAP ab und setzt so Form I frei. Ein Teil der Form I wird anschließend in eine kleinere Form (Form II) umgewandelt. Form II, die ein freigelegtes C-terminales Glycin aufweist, gilt als die Phosphatidylethanolamin (PE)-konjugierte Form und kann an Autophagosomen binden.

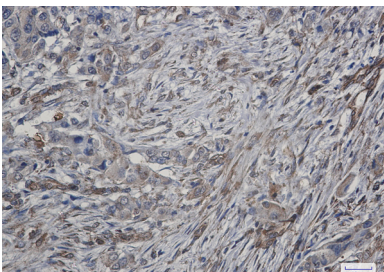
## Forschungsbereich

Autophagie

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von ATG4C in K562- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines ATG4C-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebs unter Verwendung des ATG4C-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.