

Produktname: ATG7 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe01663**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsgereinigt

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000
Molekulargewicht	Calculated MW: 78 kDa; Observed MW: 78 kDa

Antigen-Informationen

Genname	ATG7
Alternative Namen	hAGP7; Ubiquitin-activating enzyme E1-like protein; APG7L
Gen-ID	10533
SwissProt ID	O95352
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Apg7

Hintergrund

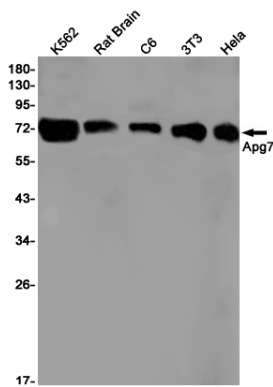
Die molekularen Mechanismen der Autophagie wurden größtenteils in Hefe entdeckt und als Autophagie-assoziierte

(Atg-)Gene bezeichnet. Die Bildung des Autophagosoms beinhaltet ein Ubiquitin-ähnliches Konjugationssystem, in dem Atg12 kovalent an Atg5 bindet und zu Autophagosomen-Vesikeln transportiert wird. Diese Konjugationsreaktion wird durch das Ubiquitin-E1-ähnliche Enzym Atg7 und das E2-ähnliche Enzym Atg10 vermittelt.

Forschungsbereich

Zellbiologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Apg7 in Lysaten von K562-, Rattenhirn-, C6-, 3T3- und HeLa-Zellen unter Verwendung des ATG7-Antikörpers.