

Produktname: ATG7 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper

Katalog-Nr.: APRab03731

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB, ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Salzlösung, pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Natriumazid und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätschromatographie

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200
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 ATG7

Hintergrund

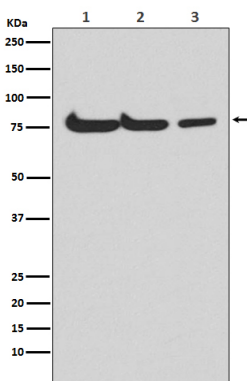
Die molekularen Mechanismen der Autophagie wurden größtenteils in Hefe entdeckt und als Autophagie-assoziierte

(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 Atg7(Apg7) in (1) HepG2-Lysaten; (2) Mausmilzlysaten; (3) Rattennierenlysaten unter Verwendung des ATG7-Antikörpers.