

Produktname: ATG7 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe85297**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

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 | 10533.0 |
| SwissProt ID | O95352 |
| Immunogen | Ein synthetisches Peptid des humanen Apg7 |

Hintergrund

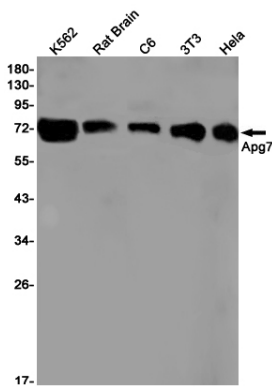
Die molekularen Mechanismen der Autophagie wurden größtenteils in Hefe entdeckt und als Autophagie-assoziierte

(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

Autophagie

Bilddaten



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