

Produktname: ATG7 (1F8) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM00775**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:50-1:100

tnis

Molekulargewicht -

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

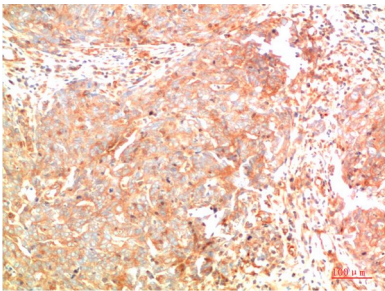
Die molekularen Mechanismen der Autophagie wurden größtenteils in Hefe entdeckt und als Autophagie-assoziierte (Atg-)Gene bezeichnet. Die Bildung des Autophagosoms beinhaltet ein Ubiquitin-ähnliches Konjugationssystem, in dem Atg12

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



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkarzinomgewebe unter Verwendung des Antikörpers ATG7 (1F8). Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.