

Produktname: ATG7 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe21471**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG,Kappa
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,3 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Protein A

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:78kD;Observed MW:78kD

Antigen-Informationen

Genname	ATG7 APG7L Ubiquitin-like modifier-activating enzyme ATG7;ATG12-activating enzyme E1
Alternative Namen	ATG7;Autophagy-related protein 7;APG7-like;hAGP7;Ubiquitin-activating enzyme E1-like protein;
Gen-ID	10533.0
SwissProt ID	O95352
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen ATG7

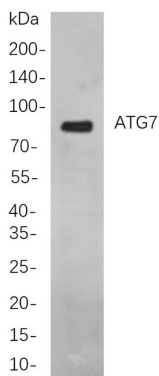
Hintergrund

Zelllokalisierung: Zytoplasma. Dieses Gen kodiert ein E1-ähnliches aktivierendes Enzym, das für die Autophagie und den Transport vom Zytoplasma zur Vakuole essenziell ist. Das kodierte Protein moduliert vermutlich auch p53-abhängige Zellzyklusprozesse bei anhaltendem metabolischem Stress. Es ist an verschiedenen Funktionen beteiligt, darunter der Transport von Axonmembranen, die axonale Homöostase, die Mitophagie, die Differenzierung von Fettgewebe und die Aufrechterhaltung hämatopoetischer Stammzellen. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Sep 2015]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa-Zellen

unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers ATG7. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG-Antikörper eingesetzt.