

Produktname: ATG5 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe21348**

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 1:2000-1:10000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:33kD;Observed MW:55kD

Antigen-Informationen

Genname	ATG5
Alternative Namen	Autophagy protein 5 (APG5-like;Apoptosis-specific protein)
Gen-ID	9474.0
SwissProt ID	Q9H1Y0
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen APG5L/ATG5

Hintergrund

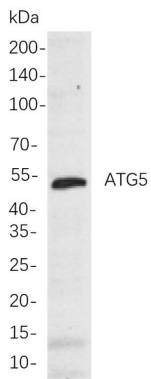
Zelllokalisierung: Zytoplasma. Das von diesem Gen kodierte Protein fungiert in Kombination mit Autophagie-Protein 12 als E1-ähnliches aktivierendes Enzym in einem Ubiquitin-ähnlichen Konjugationssystem. Das kodierte Protein ist an verschiedenen

zellulären Prozessen beteiligt, darunter die Bildung autophagischer Vesikel, die mitochondriale Qualitätskontrolle nach oxidativem Stress, die negative Regulation der angeborenen antiviralen Immunantwort, die Entwicklung und Proliferation von Lymphozyten, die MHC-II-Antigenpräsentation, die Adipozytendifferenzierung und die Apoptose. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für unterschiedliche Proteinisoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Sep 2015]

Forschungsbereich

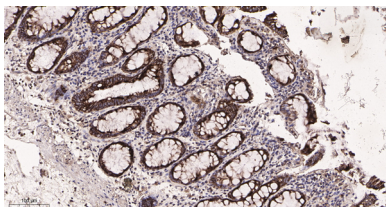
-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus U-87 MG

-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchenantikörpers ATG5. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG-Antikörper verwendet.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolongewebe. 1. Der monoklonale Kaninchen-Antikörper ATG5 wurde 1:200 verdünnt (4 °C, über Nacht). 2. Zur Antikörper-Retrieval wurde EDTA (pH 9,0) verwendet (>98 °C, 20 min). 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (Raumtemperatur, 30 min).