

Produktname: APG5L/ATG5 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86454**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,FC
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	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200,FC 1:100-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:33 kDa; Observed MW:55 kDa

Antigen-Informationen

Genname	APG5L/ATG5
Alternative Namen	ASP; APG5; APG5L; hAPG5; SCAR25; APG5-LIKE
Gen-ID	9474
SwissProt ID	Q9H1Y0
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen APG5L/ATG5

Hintergrund

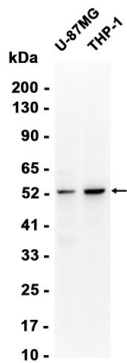
Das von diesem Gen kodierte Protein fungiert in Kombination mit Autophagie-Protein 12 als E1-ähnliches aktivierendes Enzym

in einem Ubiquitin-ähnlichen Konjugationssystem. Es 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 Extrakten aus U-87MG,THP-1-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers APG5L/ATG5 in einer Verdünnung von 1:500.