

Produktname: Atg16 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab07285**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
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 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:10000
Molekulargewicht	70kDa

Antigen-Informationen

Genname	ATG16L1
Alternative Namen	ATG16L1; APG16L; Autophagy-related protein 16-1; APG16-like 1
Gen-ID	55054.0
SwissProt ID	Q676U5
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von Atg16, Aminosäurebereich: 60–140

Hintergrund

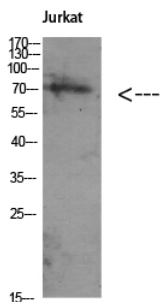
Das von diesem Gen kodierte Protein ist Teil eines großen Proteinkomplexes, der für die Autophagie, den Hauptprozess des

Transports intrazellulärer Bestandteile zu den Lysosomen für den Abbau, notwendig ist. Defekte in diesem Gen verursachen eine Anfälligkeit für chronisch-entzündliche Darmerkrankungen Typ 10 (CED10). Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juni 2010], Krankheit: Genetische Variationen in ATG16L1 sind mit einer Anfälligkeit für chronisch-entzündliche Darmerkrankungen Typ 10 (CED10) assoziiert [MIM:611081]. CED ist durch eine chronisch-rezidivierende Darmentzündung gekennzeichnet. CED wird in Morbus Crohn (MC) und Colitis ulcerosa unterteilt. Personen mit CED10 weisen den für MC charakteristischen Phänotyp auf. Dieser kann jeden Abschnitt des Magen-Darm-Trakts betreffen, am häufigsten jedoch das terminale Ileum und den Dickdarm. CD wird üblicherweise als Autoimmunerkrankung klassifiziert. Funktion: Spielt eine wesentliche Rolle in der Autophagie. Sequenzwarnung: Falsche CDS-Wahl. Ähnlichkeit: Gehört zur WD-Repeat-Familie ATG16. Ähnlichkeit: Enthält 7 WD-Repeats. Subzelluläre Lokalisation: Lokalisiert in der präautophagosomalen Struktur (PAS), wo es am Membran-Targeting von ATG5 beteiligt ist. Untereinheit: Homooligomer. Interagiert mit ATG5. Bestandteil des Minor- bzw. Major-Komplexes, der aus 4 Sätzen von ATG12-ATG5 und ATG16L1 (400 kDa) bzw. 8 Sätzen von ATG12-ATG5 und ATG16L1 (800 kDa) besteht.

Forschungsbereich

Zellbiologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Jurkat-Zellen mit einem 1:1000 verdünnten Antikörper. Der Sekundäntikörper wurde 1:20000 verdünnt.