

Produktname: ATG16L1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81530**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse 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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 68.3kDa

Antigen-Informationen

Genname	ATG16L1
Alternative Namen	IBD10; WDR30; APG16L; ATG16A; ATG16L
Gen-ID	55054.0
SwissProt ID	Q676U5
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen ATG16L1 (AA: 11-257), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

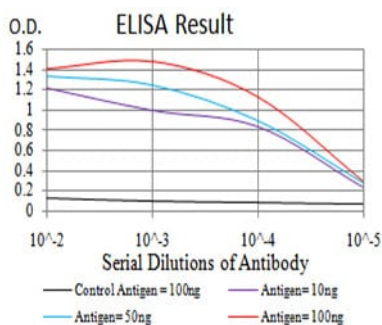
Das von diesem Gen kodierte Protein ist Bestandteil eines großen Proteinkomplexes, der für die Autophagie, den Hauptprozess

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.

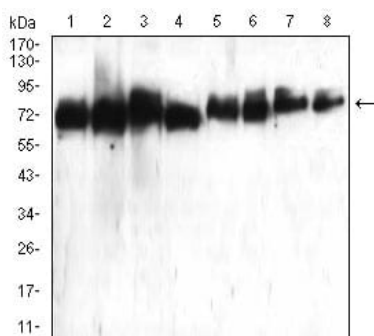
Forschungsbereich

Autophagie

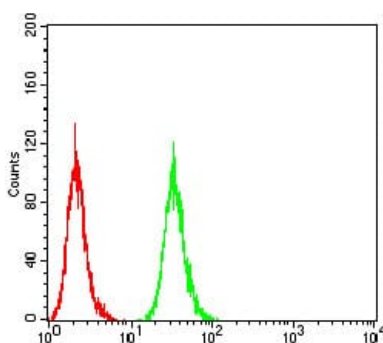
Bilddaten



Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



Western-Blot-Analyse mit ATG16L1 Maus-mAb gegen HeLa (1), Raji (2), PANC-1 (3), Jurkat (4), PC-12 (5), HepG2 (6), Hek293 (7) und NIH3T3 (8) Zelllysate.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb ATG16L1 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).