

Produktname: ATG3 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81851**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC,ELISA
Reaktivität	Mensch, Affe
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,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 35.9kDa

Antigen-Informationen

Genname	ATG3
Alternative Namen	APG3; APG3L; PC3-96; APG3-LIKE
Gen-ID	64422.0
SwissProt ID	Q9NT62
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen ATG3 (AS: 1-100), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

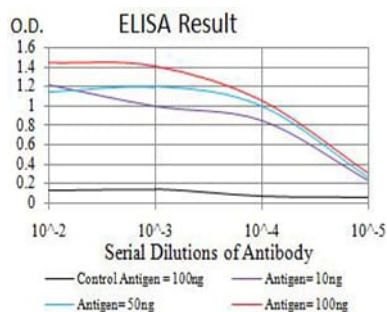
Dieses Gen kodiert für ein Ubiquitin-ähnliches konjugierendes Enzym und ist Bestandteil von Ubiquitinierungssystemen, die an der Autophagie beteiligt sind – dem Abbau, der Erneuerung und dem Recycling zytoplasmatischer Bestandteile in

eukaryotischen Zellen. Dieses Protein spielt bekanntermaßen eine Rolle bei der Regulation der Autophagie während des Zelltods. Ein Pseudogen dieses Gens befindet sich auf Chromosom 20. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die für verschiedene Isoformen kodieren.

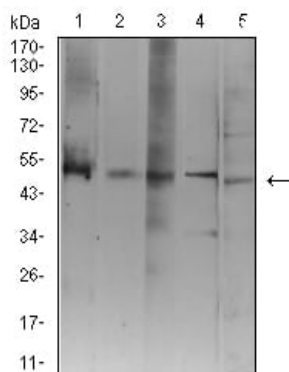
Forschungsbereich

Autophagie

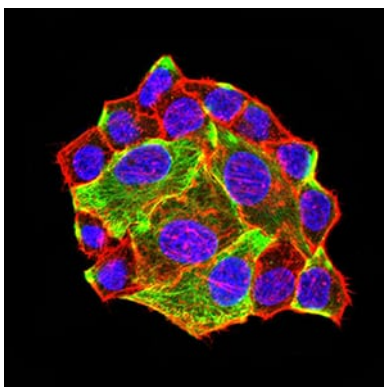
Bilddaten



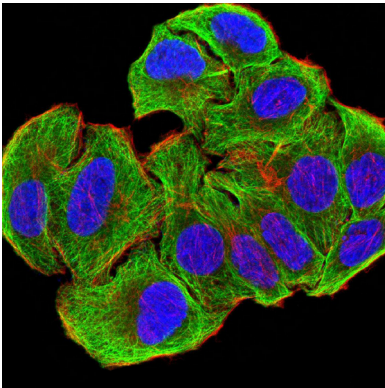
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



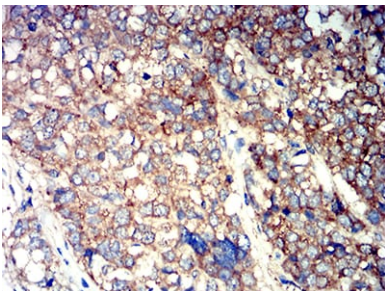
Western-Blot-Analyse mit ATG3-Maus-mAb gegen Lysate von Jurkat (1), K562 (2), HeLa (3), THP-1 (4) und COS7 (5).



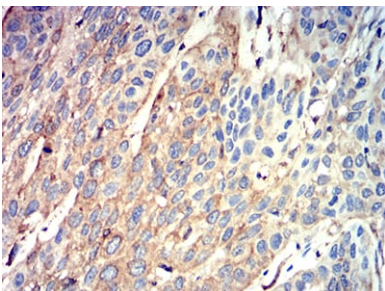
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb ATG3 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Immunfluoreszenzanalyse von SMMC-7721-Zellen mit dem Maus-mAb ATG3 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Brustkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb ATG3 mit DAB-Färbung.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Ösophaguskarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb ATG3 mit DAB-Färbung.