

Produktname: MAP1LC3A Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM83038**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
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	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 14.3kDa

Antigen-Informationen

Genname	MAP1LC3A
Alternative Namen	LC3; LC3A; ATG8E; MAP1ALC3; MAP1BLC3
Gen-ID	84557.0
SwissProt ID	Q9H492
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen MAP1LC3A (AA: 1-121), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

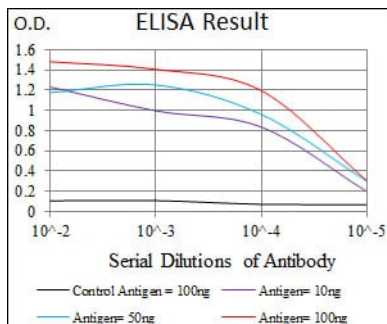
MAP1A und MAP1B sind Mikrotubuli-assoziierte Proteine, die die physikalischen Wechselwirkungen zwischen Mikrotubuli und

Komponenten des Zytoskeletts vermitteln. Jedes MAP1A und MAP1B besteht aus einer schweren Kette und mehreren leichten Ketten. Das von diesem Gen kodierte Protein ist eine der leichten Ketten und kann sowohl mit MAP1A als auch mit MAP1B interagieren. Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten gefunden, die unterschiedliche Isoformen kodieren. Die Expression der Variante 1 ist in vielen Tumorzelllinien unterdrückt, was darauf hindeutet, dass sie an der Karzinogenese beteiligt sein könnte.

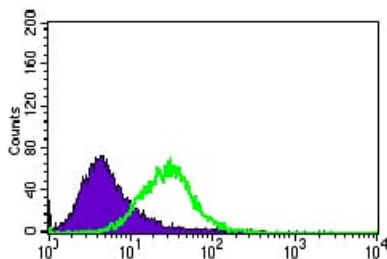
Forschungsbereich

Autophagie

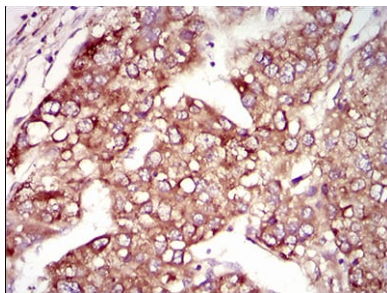
Bilddaten



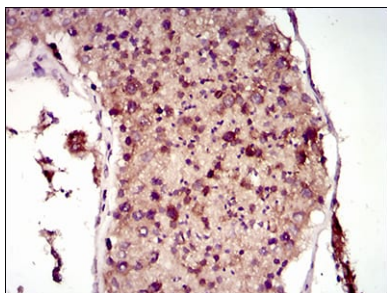
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit MAP1LC3A Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (lila).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Leberkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb MAP1LC3A mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hodengewebe unter Verwendung des Maus-mAb MAP1LC3A mit DAB-Färbung.