

Produktname: ATG4B Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82334**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | monoklonaler Maus-Antikörper |
| Host | Maus |
| Anwendung | WB,ELISA,FC |
| Reaktivität | Mensch, Maus |
| 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 44.3kDa

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | ATG4B |
| Alternative Namen | APG4B; AUTL1 |
| Gen-ID | 23192.0 |
| SwissProt ID | Q9Y4P1 |
| Immunogen | Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen ATG4B (AS: 1-221), exprimiert in E. coli. |

Hintergrund

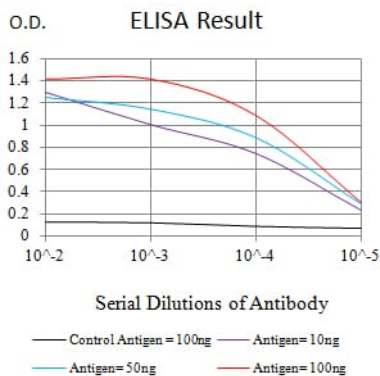
Autophagie ist der Prozess, durch den endogene Proteine und beschädigte Organellen intrazellulär abgebaut werden. Sie gilt als essenziell für die Zellhomöostase und das Zell-Remodeling während Differenzierung, Metamorphose, nicht-apoptotischem

Zelltod und Alterung. Reduzierte Autophagie-Werte wurden in einigen malignen Tumoren beschrieben, und es wurde eine Rolle der Autophagie bei der Kontrolle des unkontrollierten Zellwachstums im Zusammenhang mit Krebs postuliert. Dieses Gen kodiert ein Mitglied der Autophagin-Proteinfamilie. Das kodierte Protein gehört außerdem zur C-54-Familie der Cysteinproteasen. Alternative Spleißvarianten, die für verschiedene Isoformen kodieren, wurden charakterisiert. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

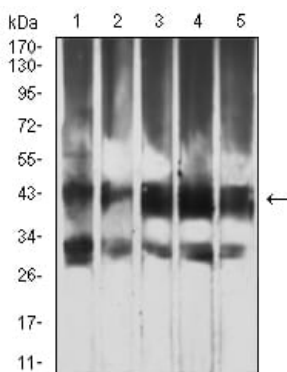
Forschungsbereich

Autophagie

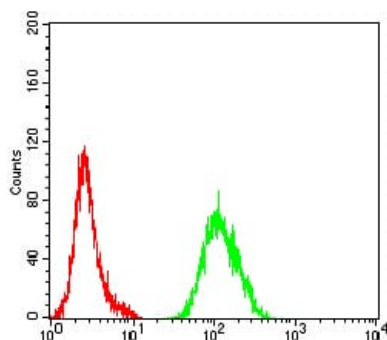
Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse mit ATG4B Maus-mAb gegen HeLa (1), RAW264.7 (2), Ramos (3), Jurkat (4) und HepG2 (5) Zellysate.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des ATG4B Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).