

Produktname: ATG7 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81850**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2b
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 ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 78kDa

Antigen-Informationen

Genname	ATG7
Alternative Namen	GSA7; APG7L; APG7-LIKE
Gen-ID	10533.0
SwissProt ID	O95352
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen ATG7 (AS: 558-703), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

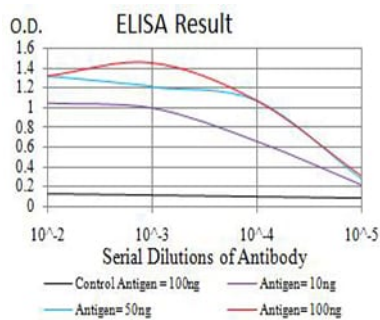
Dieses Gen kodiert für ein E1-ähnliches aktivierendes Enzym, das für die Autophagie und den Transport vom Zytoplasma zur Vakuole essenziell ist. Das kodierte Protein moduliert vermutlich auch p53-abhängige Zellzyklusprozesse bei anhaltendem

metabolischem Stress. Es ist an verschiedenen Funktionen beteiligt, darunter der Transport von Axonmembranen, die axonale Homöostase, die Mitophagie, die Differenzierung von Fettgewebe und die Aufrechterhaltung hämatopoetischer Stammzellen. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten.

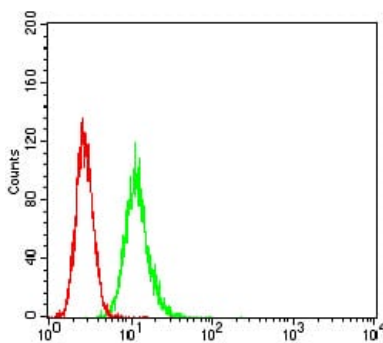
Forschungsbereich

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 unter Verwendung des ATG7-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).