

Produktname: ATG10 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82313**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ELISA
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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 25.3kDa

Antigen-Informationen

Genname	ATG10
Alternative Namen	APG10; APG10L; pp12616
Gen-ID	83734.0
SwissProt ID	Q9H0Y0
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen ATG10 (AS: 1-125), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

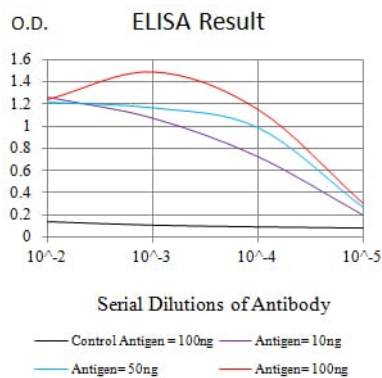
Autophagie ist ein Prozess des massenhaften Abbaus cytosolärer Kompartimente durch Lysosomen. ATG10 ist ein E2-ähnliches Enzym, das an zwei Ubiquitin-ähnlichen Modifikationen beteiligt ist, die für die Autophagosomenbildung essenziell sind: die

Konjugation von ATG12 (MIM 609608) und ATG5 (MIM 604261) sowie die Modifikation einer löslichen Form von MAP-LC3 (MAP1LC3A; MIM 601242), einem Homolog des Hefe-Apg8, zu einer membrangebundenen Form (Nemoto et al., 2003 [PubMed 12890687]).

Forschungsbereich

Autophagie

Bilddaten



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