

Produktname: ATP6AP1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82743**

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 52kDa

Antigen-Informationen

Genname	ATP6AP1
Alternative Namen	16A; CF2; Ac45; XAP3; XAP-3; ATP6S1; VATPS1; ATP6IP1
Gen-ID	537.0
SwissProt ID	Q15904
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen ATP6AP1 (AA: 51-151), exprimiert in E. coli.

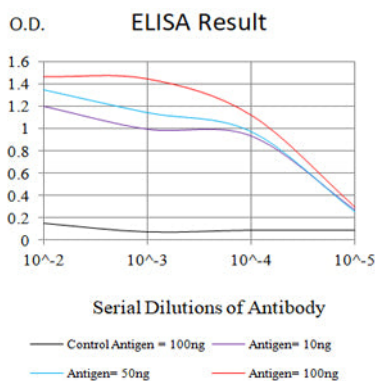
Hintergrund

Dieses Gen kodiert eine Komponente eines aus mehreren Untereinheiten bestehenden Enzyms, das die Ansäuerung

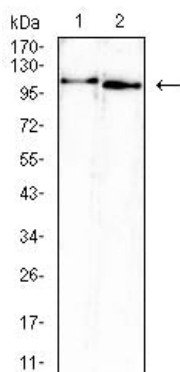
eukaryotischer intrazellulärer Organellen vermittelt. Die vakuoläre ATPase (V-ATPase) besteht aus einer cytosolischen V1-Domäne (Ort des katalytischen ATP-Zentrums) und einer Transmembran-V0-Domäne. Die V-ATPase-abhängige Organellenansäuerung ist für intrazelluläre Prozesse wie Proteinsortierung, Zymogenaktivierung und rezeptorvermittelte Endozytose notwendig. Das von diesem Gen kodierte Protein könnte an der V-ATPase-vermittelten Ansäuerung neuroendokriner Sekretgranula beteiligt sein. Es könnte auch eine Rolle in der frühen Entwicklung spielen.

Forschungsbereich

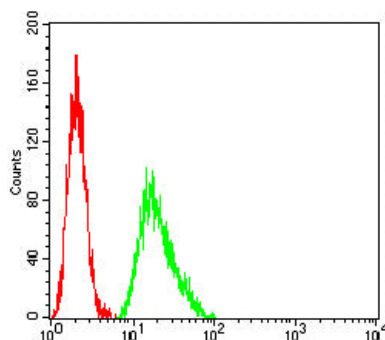
Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse mit dem Maus-mAb ATP6AP1 gegen PC-3 (1) und Raw264.7 (2) Zellysat.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb ATP6AP1 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).