

Produktname: VCP Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82730**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ICC,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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 89.3kDa

Antigen-Informationen

Genname	VCP
Alternative Namen	p97; TERA; CDC48; FTDALS6
Gen-ID	7415.0
SwissProt ID	P55072
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen VCP (AA:707-806), exprimiert im Säugetiersystem

Hintergrund

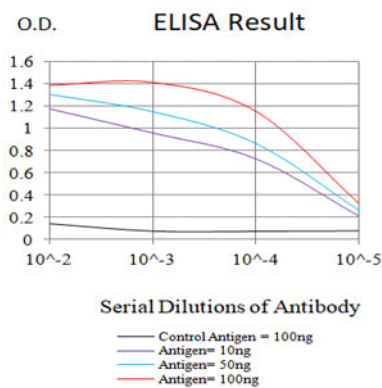
Dieses Protein bildet einen homohexameren Komplex, der mit verschiedenen Cofaktoren interagiert und ubiquitinierte

Proteine aus Lipidmembranen oder Proteinkomplexen extrahiert. Mutationen in diesem Gen verursachen bei Menschen IBMPFD (Einschlusskörpermyopathie mit Paget-Krankheit des Knochens und frontotemporaler Demenz), ALS (Amyotrophe Lateralsklerose) und die Charcot-Marie-Tooth-Krankheit.

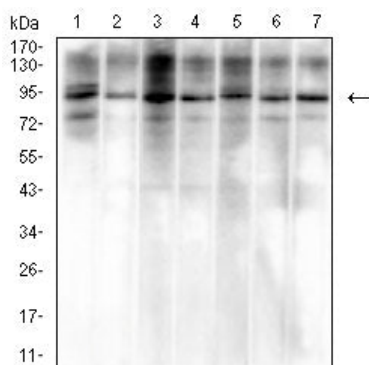
Forschungsbereich

Autophagie

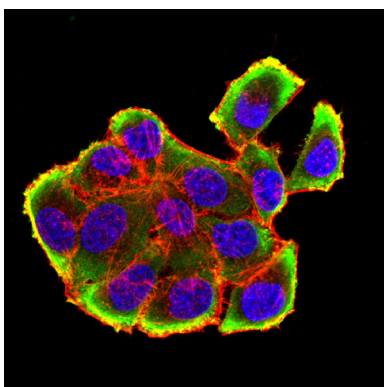
Bilddaten



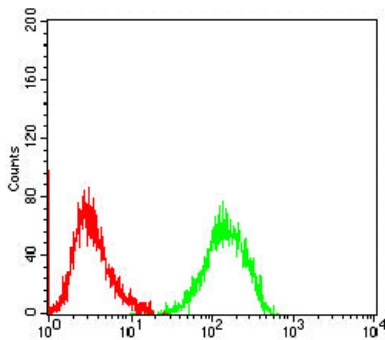
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



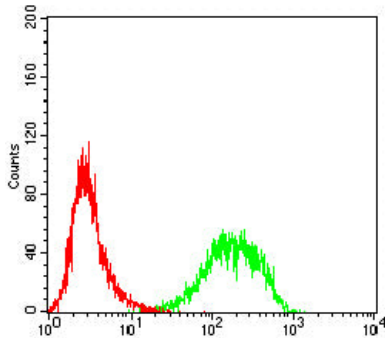
Western-Blot-Analyse mit VCP-Maus-mAb gegen HeLa (1), A549 (2), NIH/3T3 (3), Raw264.7 (4), SH-SY5Y (5), MCF-7 (6) und A431 (7) Zellysate.



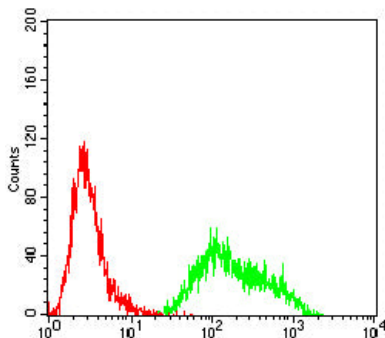
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem VCP-Maus-mAb (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von MOLT4-Zellen unter Verwendung des VCP-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von HL-60-Zellen unter Verwendung des VCP-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von THP-1-Zellen unter Verwendung des VCP-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).