

Produktname: USP7 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82784**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Affe
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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Molekulargewicht	128kDa

Antigen-Informationen

Genname	USP7
Alternative Namen	TEF1; HAUSP; HAFOUS
Gen-ID	7874.0
SwissProt ID	Q93009
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen USP7 (AA:1-208), exprimiert in E. coli.

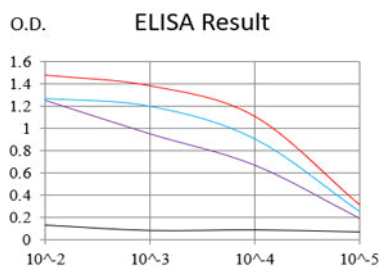
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Peptidase-C19-Familie, zu der auch Ubiquitinylhydrolasen zählen. Dieses Protein deubiquitiniert Zielproteine wie p53 (ein Tumorsuppressorprotein) und WASH (essentiell für das endosomale

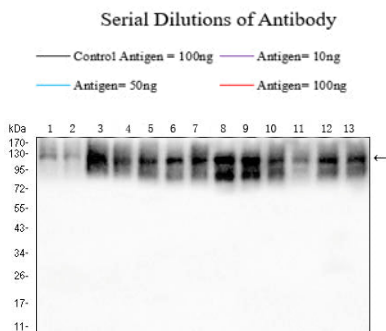
Proteinrecycling) und reguliert deren Aktivität, indem es der antagonistischen Ubiquitinligaseaktivität von Proteinen wie HDM2 und TRIM27 entgegenwirkt, die an diesem Prozess beteiligt sind. Mutationen in diesem Gen wurden mit einer neurologischen Entwicklungsstörung in Verbindung gebracht. [bereitgestellt von RefSeq, März 2016]

Forschungsbereich

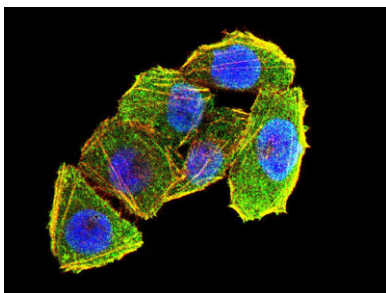
Bilddaten



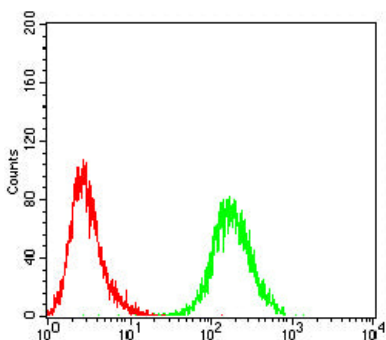
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



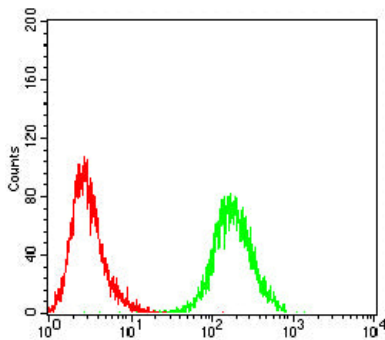
Western-Blot-Analyse mit USP7 Maus-mAb gegen HeLa (1), A431 (2), MCF-7 (3), Jurkat (4), K562 (5), HepG2 (6), A549 (7), HCT116 (8), HT-29 (9), SW480 (10), C6 (11), COS-7 (12) und NIH/3T3 (13) Zelllysats.



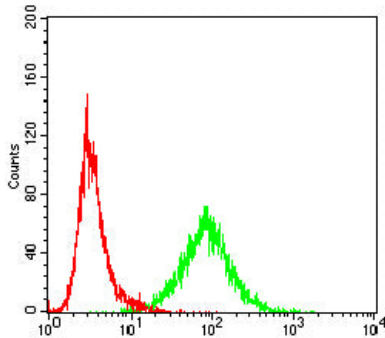
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb USP7 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



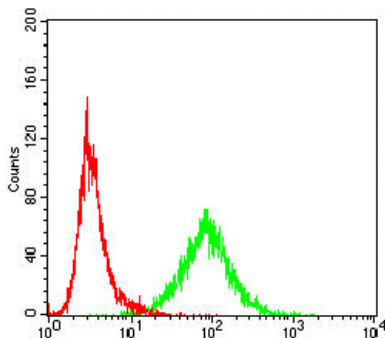
Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb USP7 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



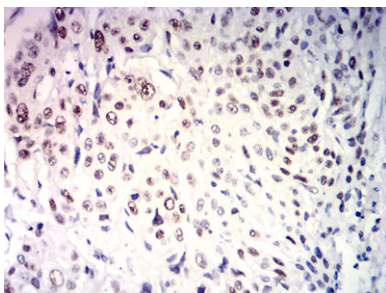
Durchflusszytometrische Analyse von HepG2-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb USP7 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



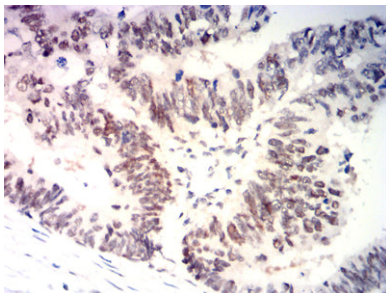
Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb USP7 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von K562-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb USP7 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Ösophaguskarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb USP7 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb USP7 mit DAB-Färbung.