

Produktname: RF1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81632**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ELISA,FC
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 WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 49kDa

Antigen-Informationen

Genname	RF1
Alternative Namen	ERF; ETF1; ERF1; TB3-1; D5S1995; SUP45L1
Gen-ID	2107.0
SwissProt ID	P62495
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen RF1 (AA: 288-437), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

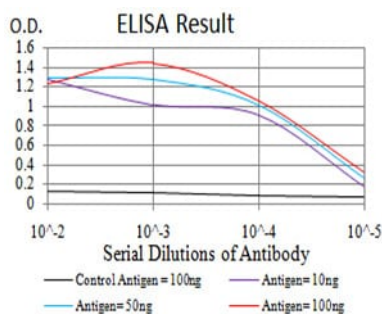
Dieses Gen kodiert einen Polypeptidketten-Freisetzungsfaktor der Klasse 1. Das kodierte Protein spielt eine wesentliche Rolle bei der Steuerung des Translationsabbruchs von mRNA an den Stoppcodons UAA, UAG und UGA. Es ist Bestandteil des SURF-

Komplexes, der den Abbau vorzeitig terminierter mRNAs über den Nonsense-vermittelten mRNA-Abbau (NMD) fördert. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. Pseudogene dieses Gens finden sich auf den Chromosomen 6, 7 und X.

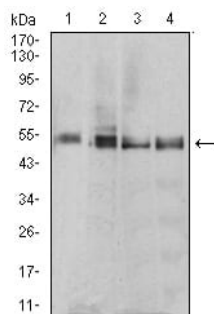
Forschungsbereich

-

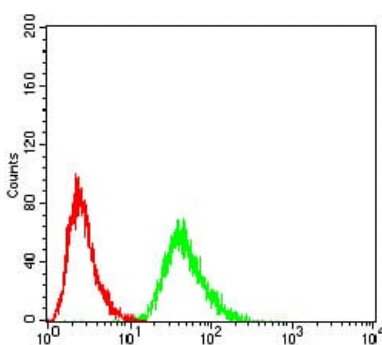
Bilddaten



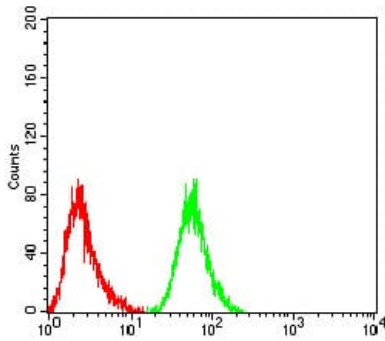
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Western-Blot-Analyse mit Maus-mAb gegen MCF-7 (1), T47D (2), MOLT4 (3) und Raji (4) Zelllysat.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb RF1 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von HepG2-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb RF1 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).