

Produktname: MuRF1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81413**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

tnis

Molekulargewicht 40.2kDa

Antigen-Informationen

Genname	MuRF1
Alternative Namen	TRIM63; IRF; SMRZ; MURF2; RNF28
Gen-ID	84676.0
SwissProt ID	Q969Q1
Immunogen	Synthetisiertes Peptid des humanen MuRF1 (AS: 293-304).

Hintergrund

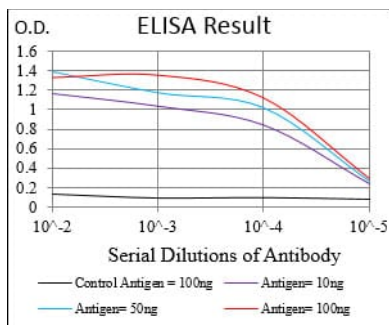
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der RING-Zinkfingerprotein-Familie, die in quergestreifter Muskulatur und Iris vorkommt. Das Genprodukt ist eine E3-Ubiquitin-Ligase, die in den Z- und M-Scheiben der Myofibrillen lokalisiert ist. Dieses Protein spielt

eine wichtige Rolle bei der Atrophie von Skelett- und Herzmuskulatur und ist für den Abbau von Myosin-Schwerkettenproteinen, Myosin-Leichtkettenproteinen, Myosin-Bindungsprotein und Muskel-Kreatinkinase erforderlich.

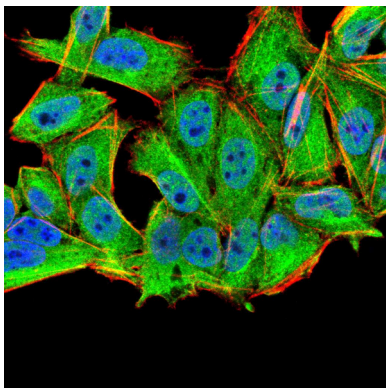
Forschungsbereich

-

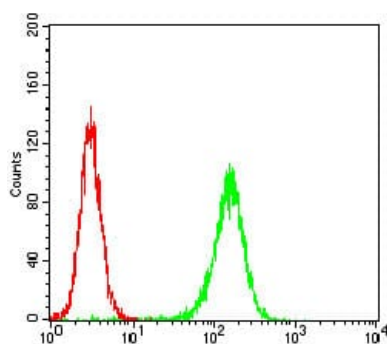
Bilddaten



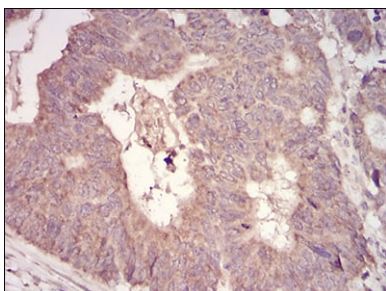
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



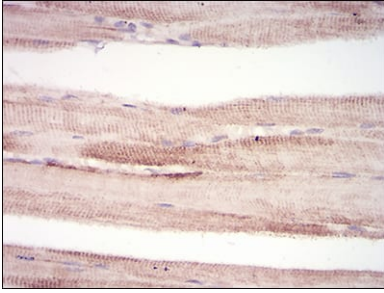
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb MuRF1 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb MuRF1 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb MuRF1 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Muskelgeweben unter Verwendung des Maus-mAb MuRF1 mit DAB-Färbung.