

Produktname: TRIB2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82786**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2a
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 38.8kDa

Antigen-Informationen

Genname	TRIB2
Alternative Namen	C5FW; TRB2; GS3955
Gen-ID	28951.0
SwissProt ID	Q92519
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen TRIB2 (AA: 1-200), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

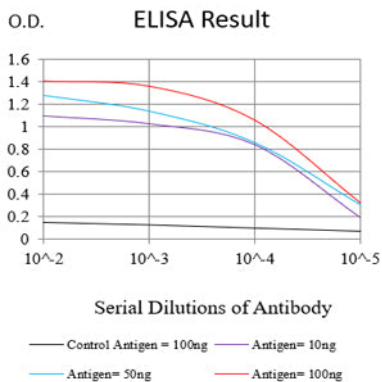
Dieses Gen kodiert für eines von drei Mitgliedern der Tribbles-Familie. Die Tribbles-Mitglieder besitzen eine Trb-Domäne, die homolog zu Serin-Threonin-Proteinkinasen ist, jedoch das aktive Lysin fehlt und sie wahrscheinlich keine katalytische Funktion

aufweisen. Die Tribbles-Proteine interagieren mit Signaltransduktionswegen und modulieren deren Aktivität in einer Reihe physiologischer und pathologischer Prozesse. Dieses Tribbles-Mitglied induziert die Apoptose von Zellen, hauptsächlich hämatopoetischen Ursprungs. Es wurde als Protein identifiziert, das in myeloiden Zellen (THP-1) durch Entzündungsreize hochreguliert wird, sowie als Onkogen, das den Transkriptionsfaktor C/EBP α (CCAAT/Enhancer-bindendes Protein α) inaktiviert und akute myeloische Leukämie verursacht. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden. [bereitgestellt von RefSeq, März 2009]

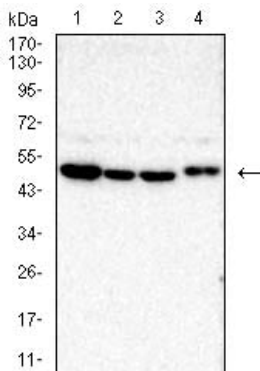
Forschungsbereich

-

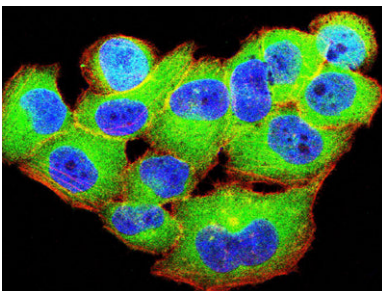
Bilddaten



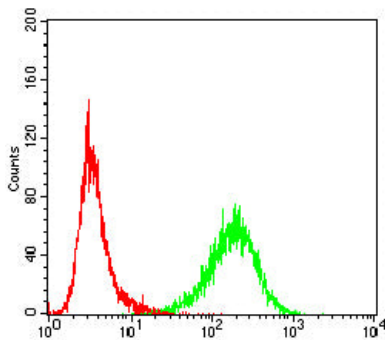
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



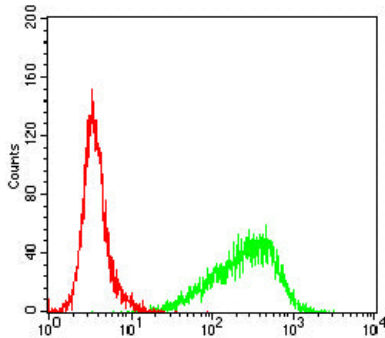
Western-Blot-Analyse mit dem Maus-mAb TRIB2 gegen Lysate von Jurkat (1), MCF-7 (2), SW480 (3) und A375 (4).



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem monoklonalen Maus-Antikörper TRIB2 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Antikörpers TRIB2 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von K562-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Maus-Antikörpers TRIB2 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).