

Produktname: ITK Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81017**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,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 WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 72kDa

Antigen-Informationen

Genname	ITK
Alternative Namen	EMT; LYK; PSCTK2; MGC126257; MGC126258
Gen-ID	3702.0
SwissProt ID	Q08881
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment der humanen ITK, exprimiert in E. coli.

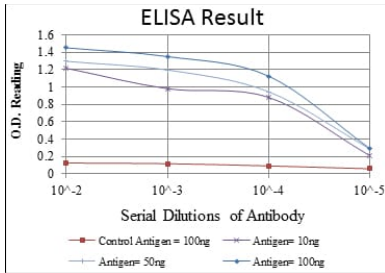
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für eine intrazelluläre Tyrosinkinase, die in T-Zellen exprimiert wird. Das Protein enthält sowohl SH2- als auch SH3-Domänen, die häufig in intrazellulären Kinasen vorkommen. Es wird angenommen, dass es eine Rolle bei der

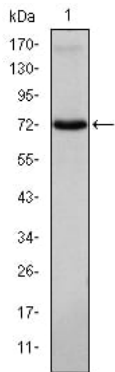
Proliferation und Differenzierung von T-Zellen spielt.

Forschungsbereich

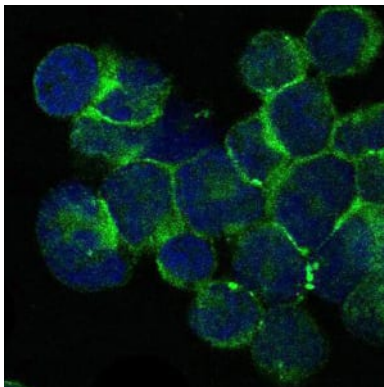
Bilddaten



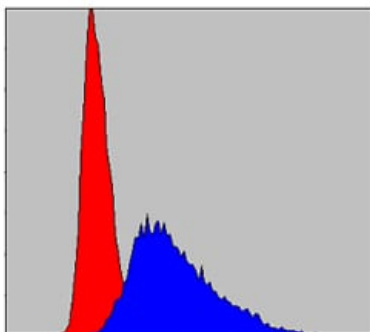
Rot: Kontrollantigen (100 ng); Lila: Antigen (10 ng); Grün: Antigen (50 ng); Blau: Antigen (100 ng);



Western-Blot-Analyse mit ITK-Maus-mAb gegen Jurkat-Zelllysat.



Immunfluoreszenzanalyse von Jurkat-Zellen mit dem Maus-mAb ITK (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff (DNA).



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

