

Produktname: ZAP70 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82408**

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 69.9kDa

Antigen-Informationen

Genname	ZAP70
Alternative Namen	SRK; STD; TZK; STCD; IMD48; ADMIO2; ZAP-70
Gen-ID	7535.0
SwissProt ID	P43403
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen ZAP70 (AA: 169-390), exprimiert in E. coli.

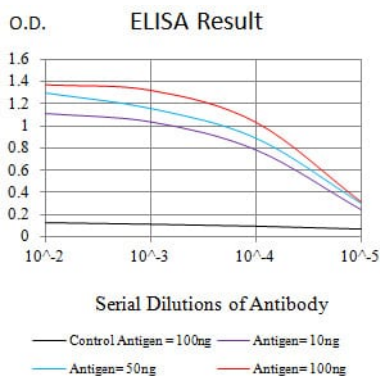
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Enzym aus der Familie der Proteintyrosinkinasen und spielt eine Rolle in der T-Zell-Entwicklung und

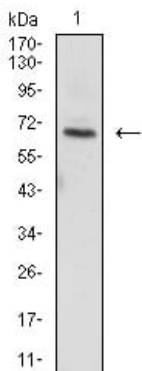
der Lymphozytenaktivierung. Das Enzym, das nach Stimulation des T-Zell-Antigenrezeptors (TCR) an Tyrosinresten phosphoryliert wird, ist im ersten Schritt der TCR-vermittelten Signaltransduktion in Kombination mit den Src-Familienkinasen Lck und Fyn beteiligt. Es ist außerdem essenziell für die Thymozytenentwicklung. Mutationen in diesem Gen verursachen einen selektiven T-Zell-Defekt, eine schwere kombinierte Immundefektkrankheit, die durch das selektive Fehlen von CD8-positiven T-Zellen gekennzeichnet ist. Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten gefunden, die für unterschiedliche Isoformen kodieren.

Forschungsbereich

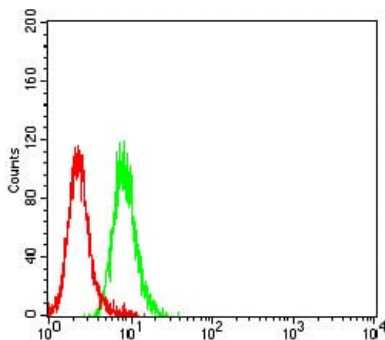
Bilddaten



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 ZAP70 gegen MLOT4 (1) Zelllysate.



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen mit dem Maus-mAb ZAP70 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).