

Produktname: ZAP70 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80539**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

tnis

Molekulargewicht 70kDa

Antigen-Informationen

Genname	ZAP70
Alternative Namen	SRK; STD; TZK
Gen-ID	7535.0
SwissProt ID	P43403
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen ZAP70, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

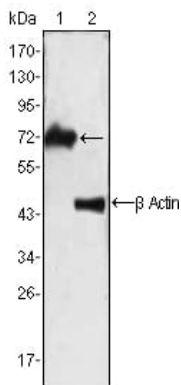
ZAP70 (Zeta-Ketten-assoziierte Proteinkinase), ein 70 kDa großes Mitglied der SYK-Tyrosinkinasefamilie, spielt eine zentrale Rolle bei der Aktivierung und Entwicklung von Lymphozyten und ist an verschiedenen Immunerkrankungen beteiligt. ZAP70

reguliert TCR-vermittelte Signaltransduktionswege (T-Zell-Antigenrezeptor). Seine Schlüsselrolle in der Thymozytenentwicklung und der Aktivierung reifer T-Lymphozyten wurde durch die Charakterisierung verschiedener humaner Immundefekte mit Mutationen im ZAP70-Gen belegt. ZAP70 wird auch in verschiedenen B-Zell-Neoplasien exprimiert und lässt sich leicht immunhistochemisch nachweisen. Es stellt somit einen nützlichen prognostischen Marker bei Patienten mit chronischer lymphatischer Leukämie dar.

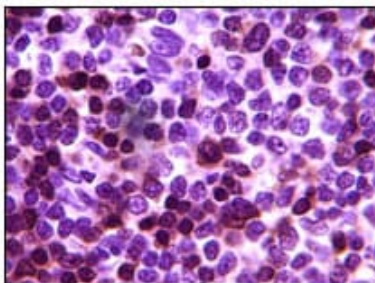
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit ZAP70 Maus-mAb gegen Jurkat-Zelllysat (1).



Immunhistochemische Analyse eines in Paraffin eingebetteten menschlichen Lymphoms, die eine zytoplasmatische Lokalisation unter Verwendung des Maus-mAb ZAP70 mit DAB-Färbung zeigt