

Produktname: ZAP70 (4B2) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03513**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG2b
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	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 70 kDa; Observed MW: 70 kDa

Antigen-Informationen

Genname	ZAP70
Alternative Namen	ZAP70; SRK; Tyrosine-protein kinase ZAP-70; 70 kDa zeta-chain associated protein; Syk-related tyrosine kinase
Gen-ID	7535
SwissProt ID	P43403
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

Hintergrund

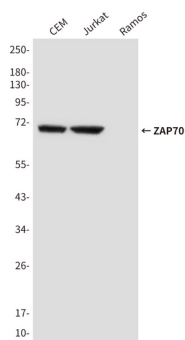
Die Tyrosinkinase Zap-70 aus der Syk-Familie wird in T- und NK-Zellen exprimiert und spielt eine entscheidende Rolle bei der

Aktivierung von T-Zellen nach Bindung des T-Zell-Rezeptors (TCR). Nach der TCR-Bindung wird Zap-70 rasch an mehreren Tyrosinresten durch Autophosphorylierung und Transphosphorylierung mittels der Tyrosinkinase Lck aus der Src-Familie phosphoryliert.

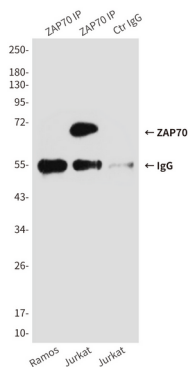
Forschungsbereich

Immunologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von ZAP70 in CEM- und Jurkat-Lysaten, negativ in den Ramos-Lysaten mit ZAP70-Antikörper.



Immunpräzipitationsanalyse von ZAP70 (4B2) in Jurkat-Lysaten (ZAP70-positive Expressionszelllinie) und Ramos-Lysaten (ZAP70-negative Expressionszelllinie) unter Verwendung eines ZAP70-Antikörpers.