

Produktname: ZAP70 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86666**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,FC,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:20-1:50,FC 1:20-1:50,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW:70 kDa; Observed MW:70 kDa

Antigen-Informationen

Genname	ZAP70
Alternative Namen	SRK; STD; TZK; STCD; IMD48; ADMIO2; ZAP-70
Gen-ID	7535
SwissProt ID	P43403
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen ZAP70

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. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Jurkat-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers ZAP70 in einer Verdünnung von 1:1000.