

**Produktname: ZAP70 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe02788**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Beschreibung</b>  | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper  |
| <b>Host</b>          | Kaninchen   |
| <b>Anwendung</b>     | WB,IP   |
| <b>Reaktivität</b>   | Mensch, Maus, Ratte   |
| <b>Konjugation</b>   | Unkonjugiert  |
| <b>Modifikation</b>  | Unverändert   |
| <b>Isotyp</b>        | IgG   |
| <b>Klonalität</b>    | Monoklonaler Antikörper   |
| <b>Form</b>          | Flüssig   |
| <b>Konzentration</b> | 0,3 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.                             |
| <b>Lagerung</b>      | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.                   |
| <b>Versand</b>       | Eisbeutel   |
| <b>Puffer</b>        | 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein |
| <b>Aufreinigung</b>  | Affinitätsgereinigt   |

**Anwendung**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Verdünnungsverhältnis</b> | WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50               |
| <b>Molekulargewicht</b>      | Calculated MW: 70 kDa; Observed MW: 70 kDa |

**Antigen-Informationen**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Genname</b>           | ZAP70   |
| <b>Alternative Namen</b> | ZAP70; SRK; Tyrosine-protein kinase ZAP-70; 70 kDa zeta-chain associated protein; Syk-related tyrosine kinase |
| <b>Gen-ID</b>            | 7535  |
| <b>SwissProt ID</b>      | P43403  |
| <b>Immunogen</b>         | Ein synthetisches Peptid des menschlichen ZAP70   |

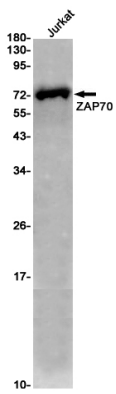
**Hintergrund**

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 Jurkat-Lysaten unter Verwendung eines ZAP70-Antikörpers.