

**Produktname: Phospho-STAT3 (Tyr705) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab00825**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Beschreibung</b>  | polyklonaler Kaninchenantikörper  |
| <b>Host</b>          | Kaninchen   |
| <b>Anwendung</b>     | WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP  |
| <b>Reaktivität</b>   | Mensch, Maus, Ratte   |
| <b>Konjugation</b>   | Unkonjugiert  |
| <b>Modifikation</b>  | Phosphoryliert  |
| <b>Isotyp</b>        | IgG   |
| <b>Klonalität</b>    | Polyklonal  |
| <b>Form</b>          | Flüssig   |
| <b>Konzentration</b> | 1 mg/ml   |
| <b>Lagerung</b>      | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.         |
| <b>Versand</b>       | Eisbeutel   |
| <b>Puffer</b>        | Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3. |
| <b>Aufreinigung</b>  | Affinitätsreinigung   |

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:20-1:50

**tnis**

**Molekulargewicht** Calculated MW: 88 kDa; Observed MW: 88 kDa

**Antigen-Informationen**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Genname</b>           | STAT3  |
| <b>Alternative Namen</b> | STAT3; APRF; Signal transducer and activator of transcription 3; Acute-phase response factor   |
| <b>Gen-ID</b>            | 6774   |
| <b>SwissProt ID</b>      | P40763   |
| <b>Immunogen</b>         | Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen STAT3 im Bereich der Phosphorylierungsstelle Tyr705 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 672–721 |

**Hintergrund**

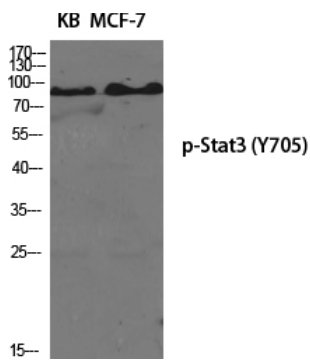
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur STAT-Proteinfamilie. Als Reaktion auf Zytokine und Wachstumsfaktoren

werden STAT-Familienmitglieder durch die rezeptorassoziierten Kinasen phosphoryliert und bilden anschließend Homo- oder Heterodimere, die in den Zellkern wandern, wo sie als Transkriptionsaktivatoren wirken.

## Forschungsbereich

Signaltransduktion

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Phospho-STAT3 (Tyr705) in verschiedenen Lysaten unter Verwendung eines Phospho-STAT3 (Tyr705)-Antikörpers.