

**Produktname: STAT3 (6H10) Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM03617**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<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**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 88 kDa; Observed MW: 79,86 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>	Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

**Hintergrund**

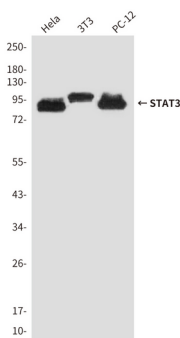
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur STAT-Proteinfamilie. Als Reaktion auf Zytokine und Wachstumsfaktoren werden STAT-Familienmitglieder durch die rezeptorassoziierten Kinasen phosphoryliert und bilden anschließend Homo- oder

Heterodimere, die in den Zellkern wandern, wo sie als Transkriptionsaktivatoren wirken.

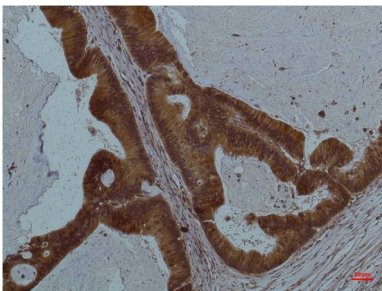
## Forschungsbereich

Signaltransduktion

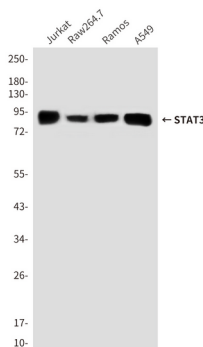
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von STAT3 (6H10) in HeLa-, 3T3- und PC-12-Lysaten unter Verwendung eines STAT3-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolonkarzinom unter Verwendung des STAT3-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Western-Blot-Analyse von STAT3 (6H10) in Jurkat-, Raw264.7-, Ramos- und A549-Lysaten unter Verwendung des Stat3 (6H1)-Antikörpers.