

**Produktname: SRC Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81059**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse 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>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 60kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	SRC
<b>Alternative Namen</b>	ASV; SRC1; c-SRC; p60-Src
<b>Gen-ID</b>	6714.0
<b>SwissProt ID</b>	P12931
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen SRC, exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

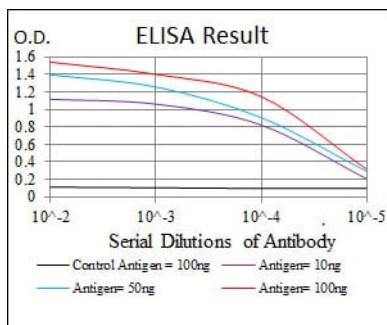
Dieses Gen weist eine hohe Ähnlichkeit zum v-src-Gen des Rous-Sarkomvirus auf. Dieses Proto-Onkogen könnte eine Rolle bei der Regulation der Embryonalentwicklung und des Zellwachstums spielen. Das von diesem Gen kodierte Protein ist eine

Tyrosin-Protein-Kinase, deren Aktivität durch Phosphorylierung mittels c-SRC-Kinase gehemmt werden kann. Mutationen in diesem Gen könnten an der malignen Progression von Darmkrebs beteiligt sein. Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten gefunden, die für dasselbe Protein kodieren.

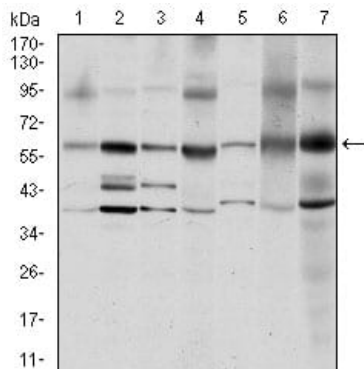
## Forschungsbereich

Jak-STAT-Signalweg

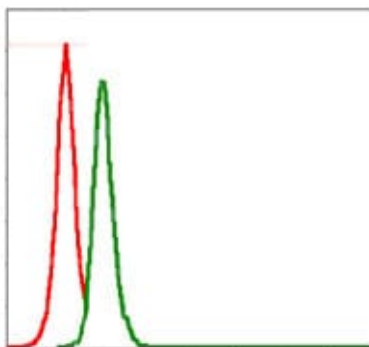
## Bilddaten



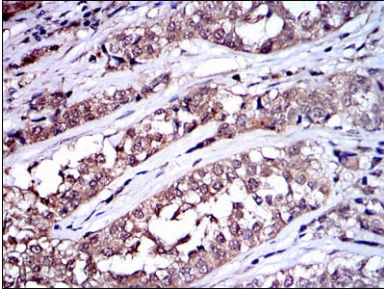
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



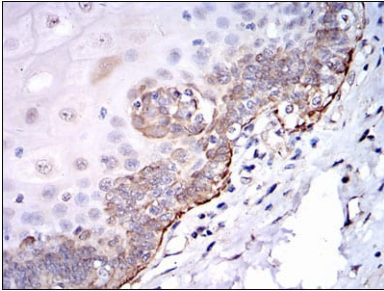
Western-Blot-Analyse mit SRC-Maus-mAb gegen MCF-7 (1), A431 (2), HeLa (3), HEK293 (4), NIH/3T3 (5), PC-12 (6) und Cos7 (7) Zellysat.



Durchflusszytometrische Analyse von MCF-7-Zellen unter Verwendung des SRC-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Blasenkrebsgeweben unter Verwendung des SRC-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Ösophagusgeweben mittels SRC-Maus-mAb mit DAB-Färbung.