

---

**Produktname: Phospho-Src (Y529) (9B14) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe06016**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Phosphoryliert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,5 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>	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung****Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:20-1:50**tnis****Molekulargewicht** 60kDa**Antigen-Informationen****Genname** SRC**Alternative Namen** ASV; Avian sarcoma virus; c SRC; cSrc; EC 2.7.10.2; Neuronal CSRC tyrosine specific protein kinase; Neuronal proto-oncogene tyrosine-protein kinase Src; Neuronal SRC; Oncogene SRC; p60 Src; pp60c src; pp60csrc; Proto oncogene tyrosine protein kinase Src; Proto-oncogene c-Src; Proto-oncogene tyrosine-protein kinase Src; Protooncogene SRC; Protooncogene SRC Rous sarcoma; Src; SRC Oncogene; SRC proto oncogene non receptor tyrosine kinase; SRC1; Tyrosine kinase pp60c src; Tyrosine protein kinase SRC1; v src avian

	sarcoma (Schmidt Ruppin A2) viral oncogene homolog; V src sarcoma (Schmidt Ruppin A 2) viral oncogene homolog (avian);
<b>Gen-ID</b>	6714.0
<b>SwissProt ID</b>	P12931
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Phosphopeptid, das den Resten um Tyr418 der menschlichen SRC-Familie entspricht.

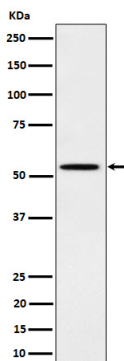
## Hintergrund

Die nicht-rezeptorische Proteintyrosinkinase spielt eine zentrale Rolle in zahlreichen zellulären Prozessen wie Proliferation, Migration und Transformation. Zusammen mit PTK2B ist sie maßgeblich an der osteoklastischen Knochenresorption beteiligt. Sowohl die Bildung eines SRC-PTK2B-Komplexes als auch die SRC-Kinaseaktivität sind für diese Funktion notwendig. Die nicht-rezeptorische Proteintyrosinkinase wird durch die Bindung an verschiedene Klassen zellulärer Rezeptoren aktiviert, darunter Immunrezeptoren, Integrine und andere Adhäsionsrezeptoren, Rezeptor-Proteintyrosinkinasen, G-Protein-gekoppelte Rezeptoren sowie Zytokinrezeptoren.

## Forschungsbereich

Signaltransduktion

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Phospho-Src (Y529)-Expression in mit EGF-Lysat behandelten A431-Zellen.