

**Produktname: Phospho-Src (Y419) (9112) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**  
**Katalog-Nr.: AMRe06015**

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,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>	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Konservierungsmittel N (neuer Typ) und 0,05 % Schutzprotein.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

## Anwendung

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,FC 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	60kDa

## Antigen-Informationen

<b>Genname</b>	SRC
<b>Alternative Namen</b>	p60-Src; c-Src; pp60c-src; Avian sarcoma virus; Proto-oncogene c-Src; SRC Oncogene;
<b>Gen-ID</b>	6714.0
<b>SwissProt ID</b>	P12931
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Phosphopeptid, das den Resten um Tyr419 des humanen Src-Proteins entspricht.

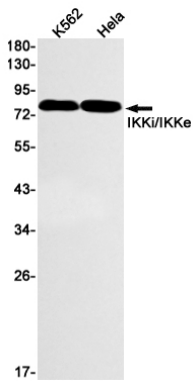
## Hintergrund

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-Nachweis von Phospho-Src (Tyr419) in K562, HeLa-Zelllysaten unter Verwendung eines Phospho-Src (Tyr419)-Antikörpers (1:1000 verdünnt).