

Produktname: Phospho-Src (Tyr530) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02877**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,IP |
| Reaktivität | Ratte |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Phosphoryliert |
| Isotyp | IgG |
| Klonalität | Monoklonal |
| Form | Flüssig |
| Konzentration | 0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein. |
| Lagerung | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden. |
| Versand | Eisbeutel |
| Puffer | 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein |
| Aufreinigung | Affinitätsreinigung |

Anwendung

| | |
|------------------------------|--|
| Verdünnungsverhältnis | WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50 |
| Molekulargewicht | Calculated MW: 60 kDa; Observed MW: 60 kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|---|
| Genname | SRC |
| Alternative Namen | SRC; SRC1; Proto-oncogene tyrosine-protein kinase Src; Proto-oncogene c-Src; pp60c-src; p60-Src |
| Gen-ID | 6714 |
| SwissProt ID | P12931 |
| Immunogen | Ein synthetisches phosphoryliertes Peptid, das den Resten des Zielproteins entspricht |

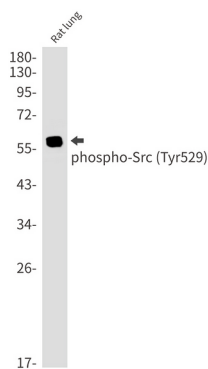
Hintergrund

Die Src-Aktivität wird durch Tyrosinphosphorylierung an zwei Stellen reguliert, jedoch mit gegensätzlichen Effekten. Während die Phosphorylierung an Tyr416 in der Aktivierungsschleife der Kinasedomäne die Enzymaktivität erhöht, verringert die Phosphorylierung an Tyr527 im C-terminalen Bereich durch Csk die Enzymaktivität (2).

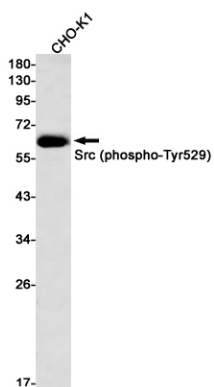
Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Phospho-Src (Tyr529) in Rattenlungenlysaten unter Verwendung eines Phospho-Src (Tyr530)-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Src (Phospho-Tyr529) in CHO-K1-Lysaten unter Verwendung eines Src (Phospho-Tyr529)-Antikörpers.