

---

**Produktname: SHP2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe04039**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,IP
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,68 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>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 68 kDa; Observed MW: 68 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PTPN11
<b>Alternative Namen</b>	PTPN11; PTP2C; SHPTP2; Tyrosine-protein phosphatase non-receptor type 11; Protein-tyrosine phosphatase 1D; PTP-1D; Protein-tyrosine phosphatase 2C; PTP-2C; SH-PTP2; SHP-2; Shp2; SH-PTP3
<b>Gen-ID</b>	5781
<b>SwissProt ID</b>	Q06124
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

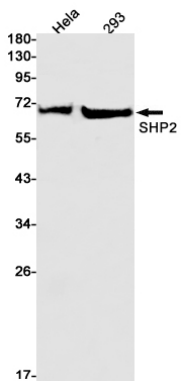
## Hintergrund

SHP-2 ist eine SH2-Domäne enthaltende, ubiquitär exprimierte Tyrosin-spezifische Proteinphosphatase. Sie ist an Signalprozessen beteiligt, die nachgeschaltet von Rezeptoren für Wachstumsfaktoren, Zytokine, Hormone, Antigene und extrazelluläre Matrix stattfinden und die Zellentwicklung, Differenzierung, Migration und den Zelltod regulieren.

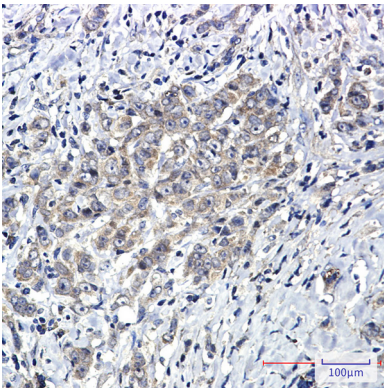
## Forschungsbereich

Signaltransduktion

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von SHP2 in HeLa, 293 Lysaten unter Verwendung eines SHP2-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebs unter Verwendung des SHP2-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.