

**Produktname: Phospho-MSK1 (Ser376) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe02277**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, 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>	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: 90 kDa; Observed MW: 90 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	RPS6KA5 RPS6KA5; MSK1; Ribosomal protein S6 kinase alpha-5; S6K-alpha-5; 90 kDa ribosomal
<b>Alternative Namen</b>	protein S6 kinase 5; Nuclear mitogen- and stress-activated protein kinase 1; RSK-like protein kinase; RSKL
<b>Gen-ID</b>	9252
<b>SwissProt ID</b>	O75582
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches phosphoryliertes Peptid, das den Resten des Zielproteins entspricht

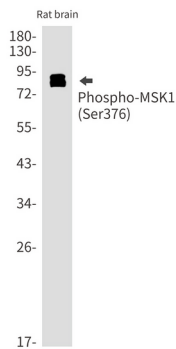
## Hintergrund

Eine Serin/Threonin-Proteinkinase, die für die mitogen- oder stressinduzierte Phosphorylierung der Transkriptionsfaktoren CREB1 und ATF1 sowie für die Regulation der Transkriptionsfaktoren RELA, STAT3 und ETV1/ER81 benötigt wird. Sie trägt zur Genaktivierung durch Histonphosphorylierung bei und ist an der Regulation von Entzündungsgenen beteiligt. Sie phosphoryliert CREB1 und ATF1 als Reaktion auf mitogene oder Stressreize wie UV-C-Strahlung, epidermalen Wachstumsfaktor (EGF) und Anisomycin.

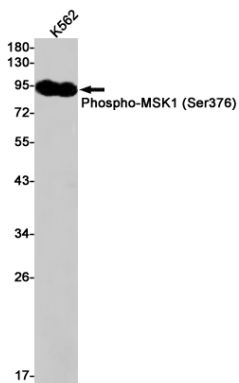
## Forschungsbereich

Signaltransduktion

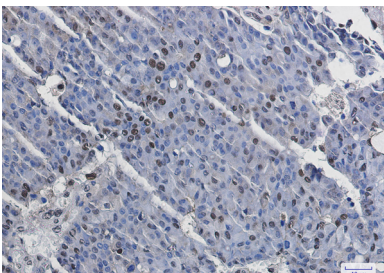
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Phospho-MSK1 (Ser376) in Rattenhirnlysaten unter Verwendung eines Phospho-MSK1 (Ser376)-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Phospho-MSK1 (Ser376) in K562-Lysaten unter Verwendung eines Phospho-MSK1 (Ser376)-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe mittels MSK1 (Phospho-Ser376)-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat-Puffer (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.