

**Produktname: S6K1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe87123**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<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 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:59 kDa; Observed MW:70 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	S6K1
<b>Alternative Namen</b>	S6K; PS6K; S6K1; STK14A; p70-S6K; p70 S6KA; p70-alpha; S6K-beta-1; p70(S6K)-alpha
<b>Gen-ID</b>	6198
<b>SwissProt ID</b>	P23443
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen S6K1

**Hintergrund**

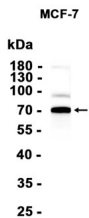
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der ribosomalen S6-Kinasefamilie der Serin/Threonin-Kinasen. Das kodierte Protein reagiert

auf mTOR-Signale (mammalian target of rapamycin) und fördert so die Proteinsynthese, das Zellwachstum und die Zellproliferation. Die Aktivität dieses Gens wurde mit menschlichen Krebserkrankungen in Verbindung gebracht. Es wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beobachtet. Die Verwendung alternativer Translationsstartstellen führt zu Isoformen mit längeren oder kürzeren N-Termini, die sich in ihrer subzellulären Lokalisation unterscheiden können. Es existieren zwei Pseudogene für dieses Gen auf Chromosom 17. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2013]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus MCF-7-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers S6K1 in einer Verdünnung von 1:3000.