

**Produktname: RPS6KB1 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81087**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	IHC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 59kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	RPS6KB1
<b>Alternative Namen</b>	S6K; PS6K; S6K1; STK14A; p70-S6K; p70-alpha; p70(S6K)-alpha
<b>Gen-ID</b>	6198.0
<b>SwissProt ID</b>	P23443
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen RPS6KB1, exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

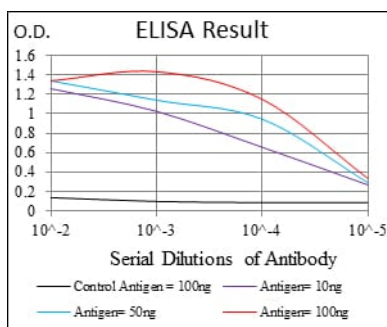
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der RSK-Familie (ribosomale S6-Kinase) der Serin/Threonin-Kinasen. Diese Kinase besitzt zwei nicht-identische katalytische Domänen und phosphoryliert mehrere Aminosäurereste des ribosomalen Proteins S6. Die

Kinaseaktivität dieses Proteins führt zu einer Steigerung der Proteinsynthese und Zellproliferation. In einigen Brustkrebszelllinien wurden Amplifikationen der für dieses Gen kodierenden DNA-Region und eine Überexpression dieser Kinase beobachtet. Alternative Translationsstartstellen und alternative Spleißvarianten wurden beschrieben, sind aber noch nicht vollständig charakterisiert.

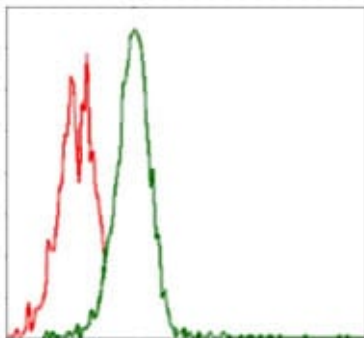
## Forschungsbereich

Apoptose, PI3K-Akt-Signalweg, mTOR-Signalweg

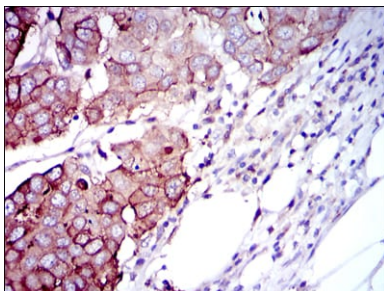
## Bilddaten



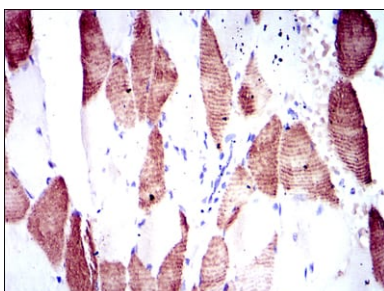
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen mit dem Maus-mAb RPS6KB1 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Brustkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb RPS6KB1 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Muskelgeweben unter Verwendung des Maus-mAb RPS6KB1 mit DAB-Färbung.

