
Produktname: p52 S6 Kinase Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab15638**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	117kDa

Antigen-Informationen

Genname	RPS6KC1 RPS6KC1; RPK118; Ribosomal protein S6 kinase delta-1; S6K-delta-1; 52 kDa ribosomal
Alternative Namen	protein S6 kinase; Ribosomal S6 kinase-like protein with two PSK domains 118 kDa protein; SPHK1-binding protein
Gen-ID	26750.0
SwissProt ID	Q96S38
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen RPS6KC1 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 231-280

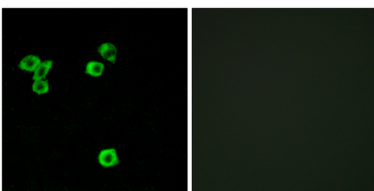
Hintergrund

Katalytische Aktivität: ATP + Protein = ADP + Phosphoprotein. Achtung: Anstelle von Lys-820 befindet sich Arg-820 an der Bindungsstelle. Domäne: Die erste Proteinkinasedomäne scheint eine Pseudokinasedomäne zu sein, da sie keine klassischen Merkmale wie das ATP-Bindungsmotiv, die ATP-Bindungsstelle und das aktive Zentrum aufweist. Funktion: Möglicherweise an der Übertragung von Sphingosin-1-phosphat (SPP)-vermittelten Signalen in die Zelle beteiligt. Ähnlichkeit: Gehört zur Proteinkinase-Superfamilie. Ser/Thr-Proteinkinasefamilie. S6-Kinase-Subfamilie. Ähnlichkeit: Enthält 1 MIT-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält 1 PX-Domäne (Phox-Homologie). Ähnlichkeit: Enthält 2 Proteinkinase-Domänen. Subzelluläre Lokalisation: Kommt auch in einigen kleinen punktförmigen oder ringförmigen frühen Endosomenstrukturen vor. Untereinheit: Interagiert mit SPHK1 und Phosphatidylinositol-3-phosphat. Gewebespezifität: Stark exprimiert in Hoden, Skelettmuskulatur, Gehirn, Herz, Plazenta, Niere und Leber und schwach exprimiert in Thymus, Dünndarm, Lunge und Dickdarm. Katalytische Aktivität: ATP + Protein = ADP + Phosphoprotein. Achtung: Anstelle von Lys-820 befindet sich Arg-820 an der Bindungsstelle. Domäne: Die erste Proteinkinase-Domäne scheint eine Pseudokinase-Domäne zu sein, da sie nicht die klassischen Merkmale wie das ATP-Bindungsmotiv aufweist. Bindungsstelle und aktives Zentrum; Funktion: Kann an der Übertragung von Sphingosin-1-phosphat (SPP)-vermittelter Signalgebung in die Zelle beteiligt sein; Ähnlichkeit: Gehört zur Proteinkinase-Superfamilie, Serin/Threonin-Proteinkinase-Familie, S6-Kinase-Subfamilie; Ähnlichkeit: Enthält eine MIT-Domäne; Ähnlichkeit: Enthält eine PX-Domäne (Phox-Homologie); Ähnlichkeit: Enthält zwei Proteinkinase-Domänen; Subzelluläre Lokalisation: Kommt auch in einigen kleinen punktförmigen oder ringförmigen frühen Endosomenstrukturen vor; Untereinheit: Interagiert mit SPHK1 und Phosphatidylinositol-3-phosphat; Gewebespezifität: Stark exprimiert in Hoden, Skelettmuskulatur, Gehirn, Herz, Plazenta, Niere und Leber und schwach exprimiert in Thymus, Dünndarm, Lunge und Dickdarm.

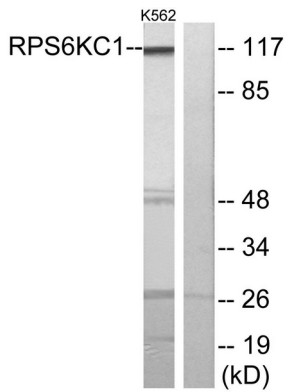
Forschungsbereich

Reguliert die Angiogenese; Insulinrezeptor; B-Zell-Rezeptor; AMPK

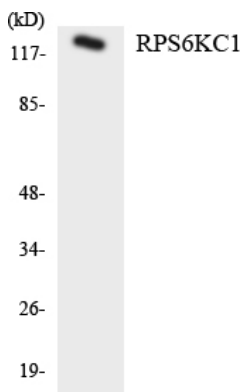
Bilddaten



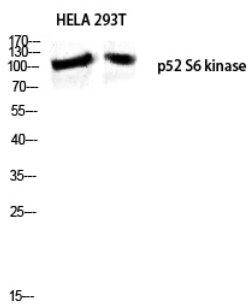
Immunfluoreszenzanalyse von LOVO-Zellen mit dem Antikörper RPS6KC1. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus K562-Zellen unter Verwendung des RPS6KC1-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HT-29-Zellen unter Verwendung des RPS6KC1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse der Lyse von HeLa 293T-Zellen mittels eines p52 S6-Kinase-Antikörpers. Der Antikörper wurde 1:500 verdünnt.