

Produktname: p70 S6 Kinase β (Phospho Ser423) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper
Katalog-Nr.: APRab05194

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
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,ELISA 1:5000-1:10000
Molekulargewicht	53kDa

Antigen-Informationen

Genname	RPS6KB2 RPS6KB2; STK14B; Ribosomal protein S6 kinase beta-2; S6K-beta-2; S6K2; 70 kDa ribosomal
Alternative Namen	protein S6 kinase 2; P70S6K2; p70-S6K 2; S6 kinase-related kinase; SRK; Serine/threonine-protein kinase 14B; p70 ribosomal S6 kinase beta; S6K-beta; p70
Gen-ID	6199.0
SwissProt ID	Q9UBS0
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von der humanen p70 S6 Kinase beta im Bereich der Phosphorylierungsstelle Ser423 abgeleitet ist.

Aminosäurebereich: 389–438

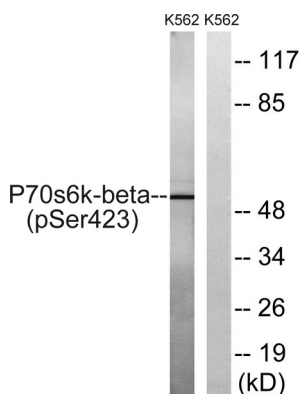
Hintergrund

Ribosomales Protein S6 Kinase B2 (RPS6KB2) Homo sapiens. Dieses Gen kodiert ein Mitglied der RSK-Familie (ribosomale S6-Kinase) der Serin/Threonin-Kinasen. Diese Kinase besitzt eine katalytische Kinasedomäne und phosphoryliert das ribosomale Protein S6 sowie den eukaryotischen Translationsinitiationsfaktor 4B (eIF4B). Die Phosphorylierung von S6 führt zu einer Steigerung der Proteinsynthese und Zellproliferation. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2015], katalytische Aktivität: ATP + Protein = ADP + Phosphoprotein., Funktion: Phosphoryliert spezifisch das ribosomale Protein S6., PTM: Phosphorylierung nach DNA-Schädigung, wahrscheinlich durch ATM oder ATR., Ähnlichkeit: Gehört zur Proteinkinase-Superfamilie. AGC Ser/Thr Proteinkinase-Familie. S6 Kinase-Subfamilie. Ähnlichkeit: Enthält 1 AGC-Kinase-C-terminale Domäne. Ähnlichkeit: Enthält 1 Proteinkinase-Domäne.

Forschungsbereich

Insulinrezeptor; reguliert die Angiogenese; mTOR; B-Zell-Rezeptor; AMPK

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus mit 200 ng/ml EGF 5 ' behandelten K562-Zellen unter Verwendung eines p70 S6 Kinase beta (Phospho-Ser423)-Antikörpers. Die rechte Spur ist mit dem Phosphopeptid blockiert.