

Produktname: P70 S6 Kinase(1C7) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM15667**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC, ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
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	IHC 1:100-1:200, ICC/IF 1:50-1:200
Molekulargewicht	70,85kDa

Antigen-Informationen

Genname	RPS6KB1 STK14A P70S6K
Alternative Namen	RPS6KB1
Gen-ID	6198.0
SwissProt ID	P23443
Immunogen	Rekombinantes Protein der P70 S6 Kinase von RPS6KB1

Hintergrund

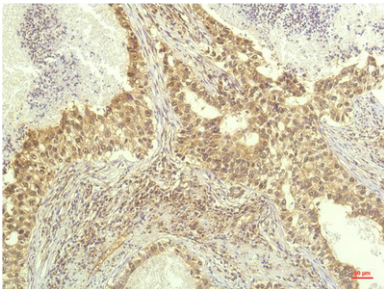
Ribosomales Protein S6 Kinase B1 (RPS6KB1) Homo sapiens. Dieses Gen kodiert ein Mitglied der ribosomalen S6-Kinase-

Familie 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. Für dieses Gen existieren zwei Pseudogene auf Chromosom 17. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2013], Katalytische Aktivität: ATP + Protein = ADP + Phosphoprotein., Enzymregulation: Aktivierung durch Serin/Threonin-Phosphorylierung und Proteinkinase C, Inaktivierung durch Typ-2A-Phosphatase., Funktion: Phosphoryliert spezifisch das ribosomale Protein S6 als Reaktion auf Insulin oder verschiedene Mitogene., 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., Untereinheit: Interagiert mit PPP1R9A/Neurabin-1., Gewebespezifität: Weit verbreitet exprimiert.

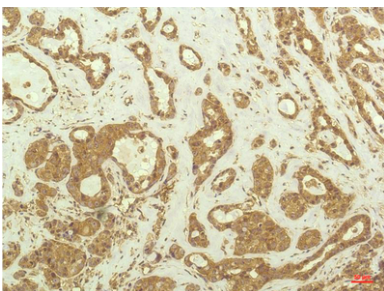
Forschungsbereich

ErbB_HER;mTOR;TGF-beta;Fc gamma R-vermittelte Phagozytose;Insulinrezeptor;Akute myeloische Leukämie;

Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkarzinomgewebe unter Verwendung eines P70 S6 Kinase Maus-mAb in einer Verdünnung von 1:200.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung eines P70 S6 Kinase Maus-mAb in einer Verdünnung von 1:200.