
Produktname: PI 3-Kinase p110 δ Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab16100**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	120kDa

Antigen-Informationen

Genname	PIK3CD PIK3CD; Phosphatidylinositol 4,5-bisphosphate 3-kinase catalytic subunit delta isoform; PI3-kinase subunit delta; PI3K-delta; PI3Kdelta; PtdIns-3-kinase subunit delta;
Alternative Namen	Phosphatidylinositol 4,5-bisphosphate 3-kinase 110 kDa catalytic subunit delta; PtdIns-3-kinase subunit p110-delta; p110delta
Gen-ID	5293.0
SwissProt ID	O00329
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom N-terminalen

Bereich des humanen PIK3CD abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 41–90

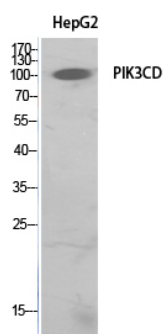
Hintergrund

Phosphoinositid-3-Kinasen (PI3Ks) phosphorylieren Inositollipide und sind an der Immunantwort beteiligt. Das von diesem Gen kodierte Protein ist eine PI3K der Klasse I, die hauptsächlich in Leukozyten vorkommt. Wie andere PI3Ks der Klasse I (p110-alpha, p110-beta und p110-gamma) bindet das kodierte Protein p85-Adapterproteine und GTP-gebundenes RAS. Im Gegensatz zu den anderen PI3Ks der Klasse I phosphoryliert dieses Protein jedoch sich selbst und nicht das p85-Protein. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2010], katalytische Aktivität: ATP + 1-Phosphatidyl-1D-myo-inositol-4,5-bisphosphat = ADP + 1-Phosphatidyl-1D-myo-inositol-3,4,5-trisphosphat., Stoffwechselweg: Phospholipidstoffwechsel. Phosphatidylinositolphosphat-Biosynthese. PTM: Autophosphorylierung an Ser-1039 führt zur nahezu vollständigen Inaktivierung der Lipidkinaseaktivität. Ähnlichkeit: Gehört zur PI3/PI4-Kinasefamilie. Ähnlichkeit: Enthält eine PI3K/PI4K-Domäne. Untereinheit: Heterodimer aus einer p110- (katalytischen) und einer p85-Untereinheit (regulatorisch). Interagiert mit ERAS. Gewebespezifität: Wird überwiegend in Leukozyten exprimiert.

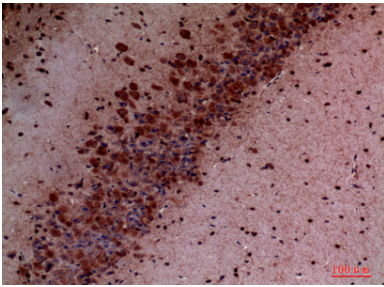
Forschungsbereich

Inositolphosphat-Stoffwechsel; ErbB_HER; Chemokin; Phosphatidylinositol-Signalweg; mTOR; Apoptosehemmung; Mitochondriale Apoptose; Apoptose-Übersicht; VEGF; Fokale Adhäsion; Toll-like-Protein; JAK-STAT; Natürliche Killerzellen-vermittelte Zytotoxizität; T-Zell-Rezeptor; B-Zell-Antigen; Fc ϵ RI; Fc γ R-vermittelte Phagozytose; Transendotheliale Leukozytenmigration; Neurotrophin; Regulation von Aktin und Zytoskelett; Insulinrezeptor; Progesteron-vermittelte Oozytenreifung; Diabetes mellitus Typ II; Aldosteron-regulierte Natriumresorption; Signalwege bei Krebs; Kolorektalkarzinom; Nierenzellkarzinom; Pankreaskarzinom; Endometriumkarzinom; Gliom; Prostatakarzinom Krebs; Melanom; Chronische myeloische Leukämie; Akute myeloische Leukämie; Kleinzelliges Lungenkarzinom; Nicht-kleinzelliges Lungenkarzinom;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von HepG2-Zellen mit einem polyklonalen Antikörper gegen PI3-Kinase p110 δ . Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Mausgehirn,
Antikörperverdünnung 1:100