

Produktname: PI3-Kinase p85 alpha (1C8) Maus-monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: AMM03867

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG1
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 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
tnis	
Molekulargewicht	Calculated MW: 84 kDa; Observed MW: 84 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PIK3R1
Alternative Namen	PIK3R1; GRB1; Phosphatidylinositol 3-kinase regulatory subunit alpha; PI3-kinase regulatory subunit alpha; PI3K regulatory subunit alpha; PtdIns-3-kinase regulatory subunit alpha; Phosphatidylinositol 3-kinase 85 kDa regulatory subunit alpha; PI3-kinase subunit p85-alpha; PtdIns-3-kinase regulatory subunit p85-alpha
Gen-ID	5295
SwissProt ID	P27986
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der humanen PI3-Kinase p85 α

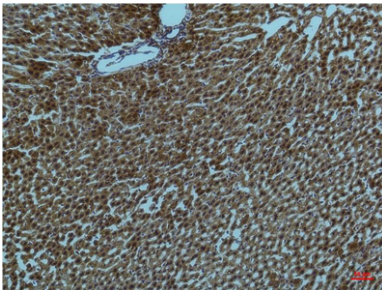
Hintergrund

Bindet über seine SH2-Domäne an aktivierte (phosphorylierte) Protein-Tyr-Kinasen und fungiert als Adapter, der die Assoziation der katalytischen Untereinheit p110 mit der Plasmamembran vermittelt. Notwendig für die insulininduzierte Steigerung der Glukoseaufnahme und Glykogensynthese in insulinempfindlichen Geweben. Spielt eine wichtige Rolle in der Signalübertragung von FGFR1, FGFR2, FGFR3, FGFR4, KITLG/SCF, KIT, PDGFRA und PDGFRB. Ebenso ist es an der ITGB2-Signalübertragung beteiligt.

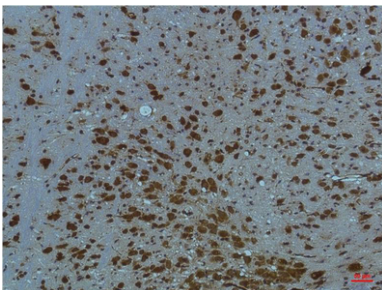
Forschungsbereich

Signaltransduktion

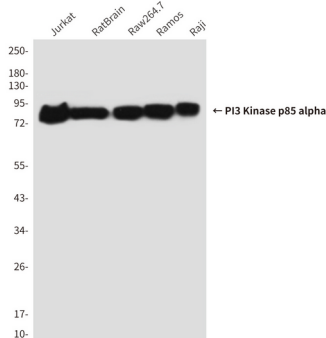
Bilddaten



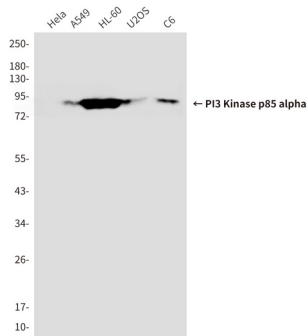
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Rattenlebergewebe unter Verwendung des PI3-Kinase-p85-alpha-(1C8)-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat-Pufferlösung mit hohem Druck und hoher Temperatur (pH 6,0) verwendet.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Tonsillen unter Verwendung des PI3-Kinase-p85-alpha-(1C8)-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Western-Blot-Analyse der PI3-Kinase p85 alpha (1C8) in Lysaten von Jurkat-, Rattenhirn-, Raw264.7-, Ramos- und Raji-Zellen unter Verwendung eines Antikörpers gegen PI3-Kinase p85 alpha (1C8).



Western-Blot-Analyse der PI3-Kinase p85 alpha (1C8) in HeLa-, A549-, HL-60-, U2OS- und C6-Lysaten unter Verwendung eines PI3-Kinase-p85-alpha-(1C8)-Antikörpers.