

Produktname: PI3-Kinase p85 alpha Kaninchen-monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: AMRe03743

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB, ICC/IF, IP
Reaktivität	Mensch, Ratte, Hamster
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
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 p85α

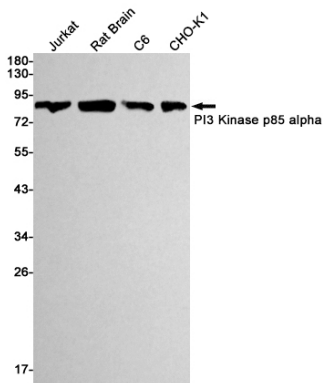
Hintergrund

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.

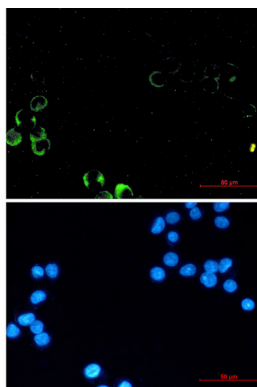
Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der PI3-Kinase p85 alpha in Jurkat-, Rattenhirn-, C6- und CHO-K1-Lysaten unter Verwendung eines PI3-Kinase-p85-alpha-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse der PI3-Kinase p85 alpha (grün) in MCF-7 unter Verwendung eines PI3-Kinase-p85-alpha-Antikörpers und DAPI (blau)