
Produktname: PI3-Kinase p85 alpha (4H15) Kaninchen-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMRe16111

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000

tnis

Molekulargewicht 84kDa

Antigen-Informationen

Genname	PIK3R1
Alternative Namen	GRB1; p85 alpha; PI3-kinase subunit p85-alpha; PI3K; PI3K regulatory subunit alpha; Pik3r1; PtdIns 3 kinase p85 alpha;
Gen-ID	5295.0
SwissProt ID	P27986
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der humanen PI3-Kinase p85 α

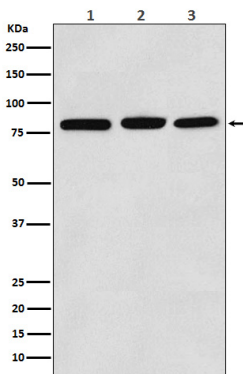
Hintergrund

Bindet über seine SH2-Domäne an aktivierte (phosphorylierte) Protein-Tyr-Kinasen und fungiert als Adapter, der die Assoziation der katalytischen Einheit p110 mit der Plasmamembran vermittelt. Notwendig für die insulininduzierte Steigerung der Glukoseaufnahme und Glykogensynthese in insulinempfindlichen Geweben. Spielt eine wichtige Rolle in der Signalübertragung als Reaktion auf FGFR1, FGFR2, FGFR3, FGFR4, KITLG/SCF, KIT, PDGFRA und PDGFRB. Ebenso ist es an der ITGB2-Signalübertragung beteiligt (PubMed:17626883, PubMed:19805105, PubMed:7518429). Moduliert die zelluläre Reaktion auf ER-Stress, indem es die nukleäre Translokation der XBP1-Isoform 2 in einer ER-Stress- und/oder insulinabhängigen Weise während einer metabolischen Überlastung in der Leber fördert und spielt daher eine Rolle bei der Verbesserung der Glukosetoleranz (PubMed:20348923).

Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der PI3-Kinase-p85-alpha-Expression in (1) K562-Zelllysats; (2) Raw 264.7-Zelllysats; (3) C6-Zelllysats.