

**Produktname: PI3-Kinase p85 alpha Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe03149**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonaler Antikörper
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsgereinigt

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 84 kDa; Observed MW: 84 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PIK3R1
<b>Alternative Namen</b>	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
<b>Gen-ID</b>	5295
<b>SwissProt ID</b>	P27986
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid der humanen PI3-Kinase p85 $\alpha$

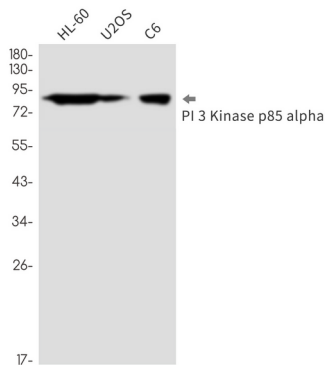
## Hintergrund

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 HL-60-, U2OS- und C6-Lysaten unter Verwendung eines PI3-Kinase-p85-alpha-Antikörpers.