

---

**Produktname: PI3-Kinase p85 alpha Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM85081**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,5 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 84 kDa; Observed MW: 84 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PI3 Kinase p85 alpha PIK3R1; GRB1; Phosphatidylinositol 3-kinase regulatory subunit alpha; PI3-kinase regulatory subunit alpha; PI3K regulatory subunit alpha; PtdIns-3-kinase regulatory subunit alpha;
<b>Alternative Namen</b>	Phosphatidylinositol 3-kinase 85 kDa regulatory subunit alpha; PI3-kinase subunit p85-alpha; PtdIns-3-kinase regulatory subunit p85-alpha
<b>Gen-ID</b>	5295.0
<b>SwissProt ID</b>	P27986
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Protein, exprimiert in E. coli.

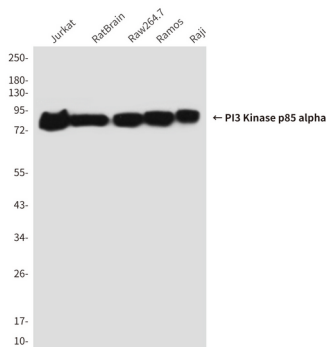
## Hintergrund

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.

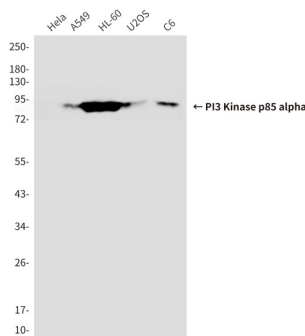
## Forschungsbereich

TGF-beta-Signalweg, PI3K-Akt-Signalweg, Jak-STAT-Signalweg

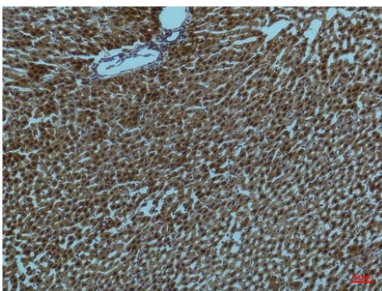
## Bilddaten



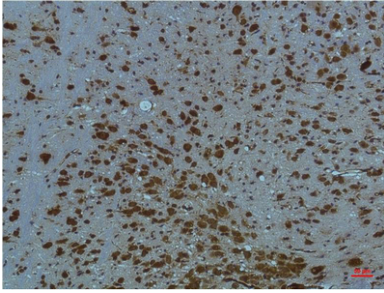
Western-Blot-Analyse der PI3-Kinase p85 alpha in Lysaten von Jurkat-, Rattenhirn-, Raw264.7-, Ramos- und Raji-Zellen unter Verwendung eines PI3-Kinase-p85-alpha-Antikörpers



Western-Blot-Analyse der PI3-Kinase p85 alpha in Lysaten von HeLa, A549, HL-60, U2OS, C6 unter Verwendung eines PI3-Kinase-p85-alpha-Antikörpers.



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



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Tonsillen unter Verwendung eines PI3-Kinase-p85-alpha-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.