

**Produktname: PI3-Kinase p110 beta Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab00071**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,FC,IP
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<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>	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Salzlösung, pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Natriumazid und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätschromatographie

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:1000,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50

**tnis**

**Molekulargewicht** Calculated MW: 123 kDa; Observed MW: 110 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PIK3CB
<b>Alternative Namen</b>	PIK3CB; DKFZp779K1237; MGC133043; PI3K; PI3KCB; PI3Kbeta; PIK3C1; p110-BETA
<b>Gen-ID</b>	5291
<b>SwissProt ID</b>	P42338
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid der humanen PI3-Kinase p110 beta

**Hintergrund**

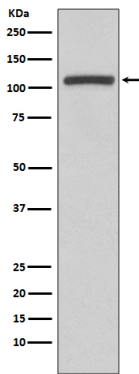
Die Phosphoinositid-3-Kinase (PI3K) katalysiert die Bildung von Phosphatidylinositol-3,4,5-triphosphat durch

Phosphorylierung von Phosphatidylinositol (PI), Phosphatidylinositol-4-phosphat (PIP) und Phosphatidylinositol-4,5-bisphosphat (PIP<sub>2</sub>). Wachstumsfaktoren und Hormone induzieren diese Phosphorylierung, welche wiederum Zellwachstum, Eintritt in den Zellzyklus, Zellmigration und Zellüberleben koordiniert.

## Forschungsbereich

Zellbiologie

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der PI3-Kinase p110 beta in Jurkat-Lysaten unter Verwendung eines PI3-Kinase-p110-beta-Antikörpers.