

**Produktname: Phospho-PDPK1 (Ser241) Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab03410**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Phosphoryliert
<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>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:100-1:200

**tnis**

**Molekulargewicht** Calculated MW: 63 kDa; Observed MW: 63 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PDPK1
<b>Alternative Namen</b>	PDPK1; PDK1; 3-phosphoinositide-dependent protein kinase 1; hPDK1
<b>Gen-ID</b>	5170
<b>SwissProt ID</b>	O15530
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches phosphoryliertes Peptid, das den Resten des Zielproteins entspricht

**Hintergrund**

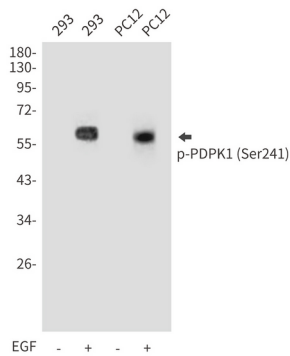
Die Phosphoinositid-abhängige Proteinkinase 1 (PDK1) spielt eine zentrale Rolle in vielen Signaltransduktionswegen, darunter die Aktivierung von Akt und der PKC-Isoenzyme p70 S6-Kinase und RSK. Durch ihre Wirkung auf diese Kinasen ist PDK1 an der

Regulation einer Vielzahl von Prozessen beteiligt, darunter Zellproliferation, Differenzierung und Apoptose.

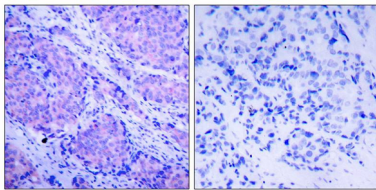
## Forschungsbereich

Signaltransduktion

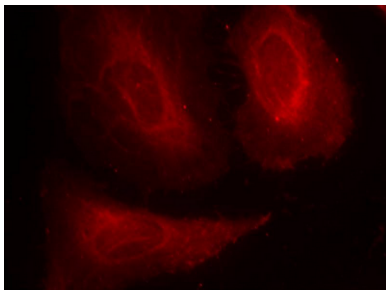
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Phospho-PDPK1 (Ser241) in 293, PC-12 Lysaten unter Verwendung eines Phospho-PDPK1 (Ser241) Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe mit dem Antikörper PDK1 (Phospho-Ser241). Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. Abbildung rechts zeigt die Probe mit Blockierungspeptid.



Immunfluoreszenzanalyse von Phospho-PDPK1 (Ser241) in HeLa-Zellen unter Verwendung des PDK1(Phospho-Ser241)-Antikörpers (rot).