

**Produktname: PDP2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab15930**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte, Maus
<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>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht** 59kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PDP2
<b>Alternative Namen</b>	PDP2; KIAA1348; [Pyruvate dehydrogenase [acetyl-transferring]]-phosphatase 2, mitochondrial; PDP 2; Pyruvate dehydrogenase phosphatase catalytic subunit 2; PDPC 2
<b>Gen-ID</b>	57546.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9P2J9
<b>Immunogen</b>	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von PDP2, Aminosäurebereich: 70–150

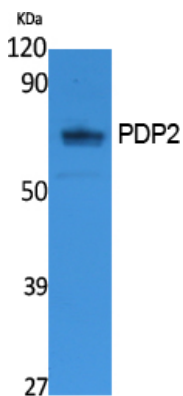
**Hintergrund**

Dieses Gen kodiert für ein mitochondriales Protein, das als Phosphatase fungiert und an der enzymatischen Reaktivierung des Pyruvatdehydrogenase-Komplexes beteiligt ist. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die für dasselbe Protein kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2016], Katalytische Aktivität: [Pyruvatdehydrogenase (Acetyltransferase)] Phosphat + H<sub>2</sub>O = [Pyruvatdehydrogenase (Acetyltransferase)] + Phosphat., Cofaktor: Bindet 2 Magnesiumionen pro Untereinheit., Funktion: Katalysiert die Dephosphorylierung und die damit einhergehende Reaktivierung der  $\alpha$ -Untereinheit der E1-Komponente des Pyruvatdehydrogenase-Komplexes., Ähnlichkeit: Gehört zur PP2C-Familie., Untereinheit: Heterodimer einer katalytischen Untereinheit und eines FAD-Proteins unbekannter Funktion.

## Forschungsbereich

Tags & Zellmarker; Subzelluläre Marker; Organellen; Mitochondrien; Signaltransduktion; Stoffwechsel; Energiestoffwechsel; Stoffwechselwege und Prozesse; Mitochondrieller Stoffwechsel; Mitochondriale Marker; Stoffwechselsignalwege; Energietransferwege

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus K562-Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers PDP2. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.