

**Produktname: PTH Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab16646**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<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**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300
<b>Molekulargewicht</b>	16kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PTH
<b>Alternative Namen</b>	PTH; Parathyroid hormone; PTH; Parathormone; Parathyrin
<b>Gen-ID</b>	5741.0
<b>SwissProt ID</b>	P01270
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom menschlichen Parathormon abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 51–100

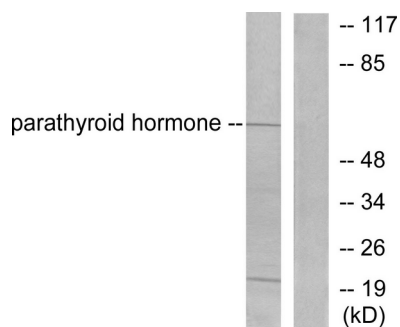
**Hintergrund**

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Nebenschilddrüsenproteinfamilie. Das kodierte Präproprotein wird proteolytisch prozessiert, wodurch ein Protein entsteht, das an den Parathormon-/PAR-Rezeptor bindet und den Kalzium- und Phosphatspiegel im Blut reguliert. Eine Überproduktion des kodierten Proteins, bekannt als Hyperparathyreoidismus, kann zu Hyperkalzämie und Nierensteinen führen. Eine fehlerhafte Prozessierung des kodierten Proteins kann hingegen Hypoparathyreoidismus verursachen, der wiederum Hypokalzämie und Taubheitsgefühle zur Folge haben kann. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Okt. 2015], Krankheit: Defekte im PTH-Gen sind eine Ursache für familiären isolierten Hypoparathyreoidismus (FIH) [MIM:146200]. FIH tritt sowohl in autosomal-dominanten als auch in autosomal-rezessiven Formen des Hypoparathyreoidismus auf. Funktion: PTH erhöht den Kalziumspiegel, indem es die Salze im Knochen löst und deren renale Ausscheidung verhindert. Online-Informationen: Eintrag Parathormon. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der Parathormone.

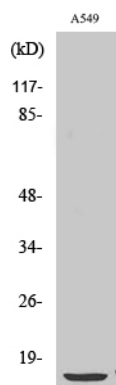
## Forschungsbereich

Signaltransduktion

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus A549-Zellen unter Verwendung eines Parathormon-Antikörpers. Die rechte Spur ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen PTH-Antikörpers