

**Produktname: Prohibitin Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab00050**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<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**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 30 kDa; Observed MW: 30 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PHB1
<b>Alternative Namen</b>	PHB1; HEL-215; HEL-S-54e
<b>Gen-ID</b>	5245
<b>SwissProt ID</b>	P35232
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Prohibitins

**Hintergrund**

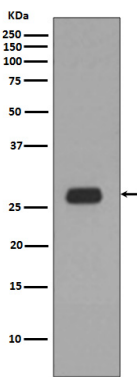
PHB1 ist ein 30 kDa großes Tumorsuppressorprotein, das an der Zellzykluskontrolle beteiligt ist. PHB1 wurde in Mitochondrien,

im Zellkern und in der Plasmamembran sowie extrazellulär im Blutkreislauf nachgewiesen. In Mitochondrien liegen Prohibitine hauptsächlich als membrangebundene Ringkomplexe vor und fungieren als Chaperone, die die Stabilität mitochondrialer Proteine während der Proteinsynthese und des Proteintransports aufrechterhalten.

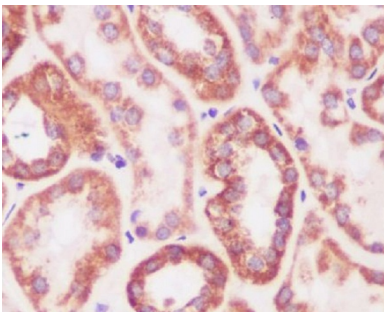
## Forschungsbereich

Zellbiologie

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Prohibitin in Ramos-Lysaten unter Verwendung eines Prohibitin-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Nierengewebe unter Verwendung des Prohibitin-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat-Puffer (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.