

**Produktname: PREP Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab00513**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ELISA
<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>	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,ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht** Calculated MW: 81 kDa; Observed MW: 81 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PREP
<b>Alternative Namen</b>	PREP; PEP; Prolyl endopeptidase; PE; Post-proline cleaving enzyme
<b>Gen-ID</b>	5550.0
<b>SwissProt ID</b>	P48147
<b>Immunogen</b>	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von PREP. Aminosäurebereich: 10–90

**Hintergrund**

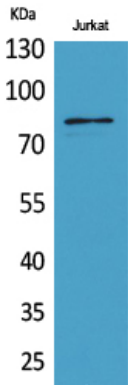
Das von diesem Gen kodierte Protein ist eine cytosolische Prolyl-Endopeptidase, die Peptidbindungen am C-Terminus von Prolylresten in Peptiden mit einer Länge von bis zu etwa 30 Aminosäuren spaltet. Prolyl-Endopeptidasen sind bekanntermaßen

an der Reifung und dem Abbau von Peptidhormonen und Neuropeptiden beteiligt.

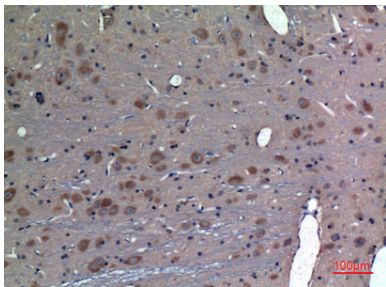
## Forschungsbereich

-

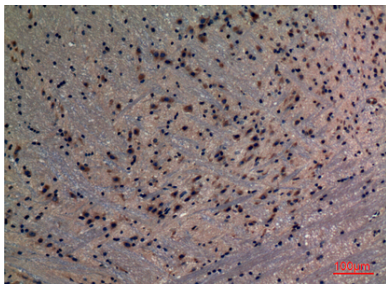
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von PREP in Jurkat-Lysaten unter Verwendung des PREP-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Rattenhirn unter Verwendung von PREP-Antikörpern. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Mausgehirn mittels PREP-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.