

---

**Produktname: CyPA Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab09680**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,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 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	18kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PPIA
<b>Alternative Namen</b>	PPIA; CYPA; Peptidyl-prolyl cis-trans isomerase A; PPIase A; Cyclophilin A; Cyclosporin A-binding protein; Rotamase A
<b>Gen-ID</b>	5478.0
<b>SwissProt ID</b>	P62937
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das aus der internen Region des humanen PPIA-Gens stammt. Aminosäurebereich: 51–100

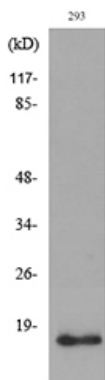
## Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Peptidyl-Prolyl-cis-trans-Isomerase-Familie (PPIase). PPIasen katalysieren die cis-trans-Isomerisierung von Prolin-Imid-Peptidbindungen in Oligopeptiden und beschleunigen die Proteinfaltung. Das kodierte Protein ist ein Cyclosporin-bindendes Protein und könnte eine Rolle bei der Cyclosporin-A-vermittelten Immunsuppression spielen. Es kann außerdem mit verschiedenen HIV-Proteinen interagieren, darunter p55 gag, Vpr und dem Kapsidprotein, und ist nachweislich für die Bildung infektiöser HIV-Virionen notwendig. Es wurden mehrere Pseudogene beschrieben, die auf verschiedenen Chromosomen kartieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], katalytische Aktivität: Peptidylprolin ( $\omega=180$ ) = Peptidylprolin ( $\omega=0$ ), Enzymregulation: Bindet Cyclosporin A (CsA). CsA vermittelt einige seiner Effekte durch eine hemmende Wirkung auf PPIase. Funktion: PPIasen beschleunigen die Faltung von Proteinen. Es katalysiert die cis-trans-Isomerisierung von Prolin-Imid-Peptidbindungen in Oligopeptiden. Online-Information: Cyclophilin-Eintrag. Ähnlichkeit: Gehört zur Cyclophilin-Typ-PPIase-Familie. Ähnlichkeit: Gehört zur Cyclophilin-Typ-PPIase-Familie. PPIase-A-Unterfamilie. Ähnlichkeit: Enthält eine Cyclophilin-Typ-Domäne der PPIase. Untereinheit: Interagiert mit dem HIV-1-Kapsidprotein.

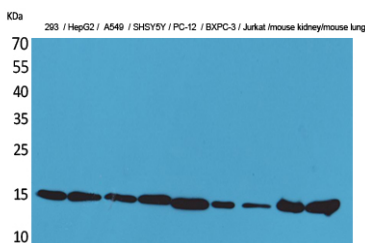
## Forschungsbereich

-

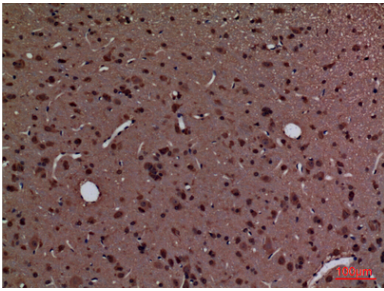
## Bilddaten



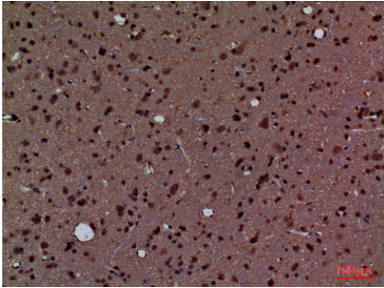
Western-Blot-Analyse von Lysat aus 293-Zellen unter Verwendung des PPIA-Antikörpers.



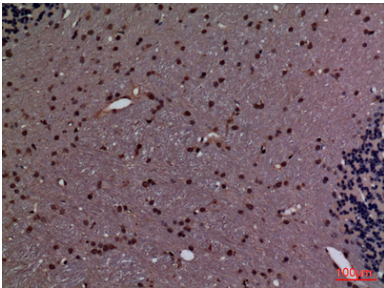
Western-Blot-Analyse von 293-, HepG2-, A549-, SHSY5Y-, PC-12-, BXPC-3-, Jurkat-, Mausnieren- und Mauslungenzellen unter Verwendung des polyklonalen CyPA-Antikörpers. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.



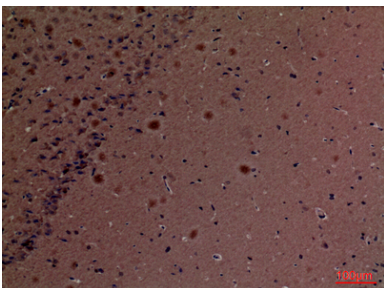
Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Rattenhirn, Antikörperverdünnung 1:100



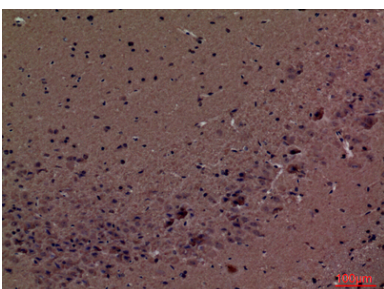
Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Rattenhirn, Antikörperverdünnung 1:100



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Rattenhirn, Antikörperverdünnung 1:100



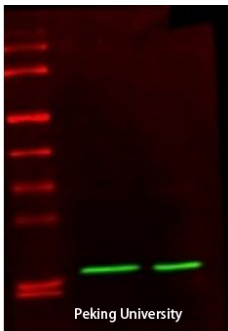
Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Mausgehirn, Antikörperverdünnung 1:100



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Mausgehirn, Antikörperverdünnung 1:100

---

Das Bild wurde uns freundlicherweise von unserem Kunden zur Verfügung gestellt.



Ppia