

Nur für Forschungszwecke

# Cyclophilin A Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 51040-1-AP

1 Publikationen

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 51040-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC000689	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 300 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 5478	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:1000
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A)	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 18 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG0480	<b>Beobachtete Masse:</b> 18 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB: Jurkat-Zellen,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Human	

## Hintergrundinformationen

PPIA, also named as CYPA and Rotamase A, belongs to the cyclophilin-type PPIase family and PPIase A subfamily. PPIases accelerate the folding of proteins. It catalyzes the cis-trans isomerization of proline imidic peptide bonds in oligopeptides. PPIA forms a trimolecular complex with cyclophilin and calcineurin to inhibit calcineurin phosphatase activity. PPIA is incorporated into the virion of the type 1 human immunodeficiency virus (HIV-1) via a direct interaction with the capsid domain of the viral Gag polyprotein and is crucial for efficient viral replication.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Zhigang Bai	21165559	Int J Oncol	WB

## Lagerung

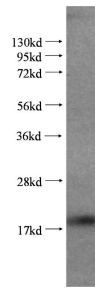
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern.  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

## Ausgewählte Validierungsdaten



Jurkat cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 51040-1-AP (Cyclophilin A antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.