

Nur für Forschungszwecke

# RPA1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:12448-1-AP

1 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 12448-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC018126	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 650 µg/ml von Nanodrop;	<b>GeneID (NCBI):</b> 6117	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:3000
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> replication protein A1, 70kDa	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 616 aa, 68 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG3067	<b>Beobachtete Masse:</b> 70 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : HEK-293-Zellen, A431-Zellen, HeLa-Zellen, K-562-Zellen, Y79-Zellen
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus	
<b>Zitierte Arten:</b> Human	

## Hintergrundinformationen

Replication protein A 1 (RPA1) is a subunit of a stable heterotrimer replication protein A (RPA), which is conserved in almost all eukaryotic species (PMID: 27151292). Usually, RPA1, RPA2 and RPA3 function as a whole to participate in DNA replication, telomere maintenance, DNA recombination, DNA repair, and activation of DNA damage checkpoints. In the cell, RPA has a higher affinity to bind single strand DNA and then to form a fork protection complex with other components such as PTEN and OTUB1, thus maintains genome stability during replication(PMID: 26403191; PMID: 18469000).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Ma-Sha Huang	31249811	Front Oncol	WB

## Lagerung

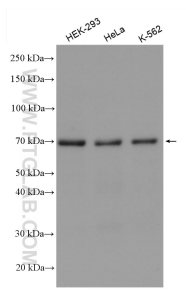
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 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



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12448-1-AP (RPA1 antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.