

Nur für Forschungszwecke

# RFC5 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:10385-1-AP

2 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
10385-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 350 µg/ml von  
Nanodrop und 247 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG0584

GenBank-Zugangsnummer:

BC001866

GeneID (NCBI):

5985

Vollständiger Name:

replication factor C (activator 1) 5,  
36.5kDa

Berechnete Masse:

36 aa, 5 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:200-1:1000  
IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:200-1:1000  
für WB

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human

Positivkontrollen:

WB : HeLa-Zellen,

IP : HeLa-Zellen,

## Hintergrundinformationen

The elongation of primed DNA templates by DNA polymerase delta and DNA polymerase epsilon requires the accessory proteins proliferating cell nuclear antigen (PCNA) and replication factor C (RFC). RFC, also named activator 1, is a protein complex consisting of five distinct subunits of 140, 40, 38, 37, and 36 kD. Replication factor C5 (RFC5, synonyms: RFC36, MGC1155) is the 36 kD subunit. This subunit can interact with the C-terminal region of PCNA and form a core complex with the 38 and 40 kDa subunits. The core complex possesses DNA-dependent ATPase activity, which was found to be stimulated by PCNA in an in vitro system.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yi-Chang Wang	36961817	Cell Rep	WB
Yi-Chang Wang	36778247	bioRxiv	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

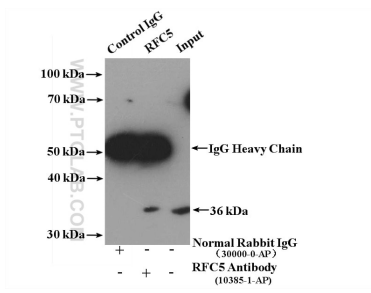
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free  
in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

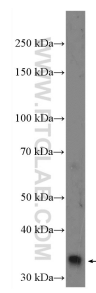
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



IP result of anti-RFC5 (IP:10385-1-AP, 4ug; Detection:10385-1-AP 1:300) with HeLa cells lysate 3000 ug.



HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10385-1-AP (RFC5 Antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.