

Nur für Forschungszwecke

# RPS27A Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 14946-1-AP

3 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 14946-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC001392	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop und 293 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 6233	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:200-1:1000 IHC 1:20-1:200
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> ribosomal protein S27a	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 9 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG6750	<b>Beobachtete Masse:</b> 9 kDa, 18 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : Maus-Cerebellum-Gewebe, Jurkat-Zellen
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF, WB	<b>IHC :</b> humanes Endometriumkarzinomgewebe, humanes Cerebellum-Gewebe
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus	
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

RPS27A, also named as UBA80 and UBCEP1, can be cleaved into two chains Ubiquitin and 40S ribosomal protein S27a. Ubiquitin is a highly conserved 76-amino acid protein that plays a key role in protein degradation. Ubiquitin is synthesized as precursor proteins that consist either of polyubiquitin chains that are cleaved into moieties of the UBB or UBC types, or single ubiquitin moieties fused 5-prime to unrelated carboxyl extension proteins (UBA type) such as UBA52 and UBA80 (RPS27A) [PMID:10772958]

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Ruochen Zhang	34966246	Mediators Inflamm	WB
Yuan Tian	24367661	PLoS One	WB
Nicolas Curdy	36884350	Cell Rep	IF

## Lagerung

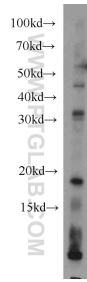
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

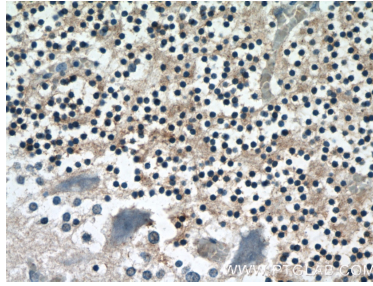
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

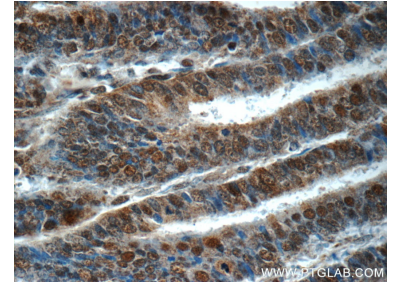
## Ausgewählte Validierungsdaten



mouse cerebellum tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14946-1-AP (RPS27A antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human cerebellum tissue slide using 14946-1-AP (RPS27A Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human endometrial cancer tissue slide using 14946-1-AP (RPS27A Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).