

Nur für Forschungszwecke

# ASUN Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:19892-1-AP

4 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 19892-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC003081	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 220 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 55726	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:1000-1:6000 IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:1000-1:8000 für WB IHC 1:20-1:200
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> chromosome 12 open reading frame 11	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 706 aa, 80 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG13727	<b>Beobachtete Masse:</b> 70-80 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, IP, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB: Jurkat-Zellen, MCF-7-Zellen IP: MCF-7-Zellen, IHC: humanes Zervixkarzinomgewebe, humanes Hodengewebe
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> ChIP, IF, IP, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	
<b>Zitierte Arten:</b> Human	
<b>Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

Asunder (ASUN) is a conserved protein that has been reported as a critical regulator of dynein localization during *Drosophila* spermatogenesis (PMID: 19357193). Mammalian and *Drosophila* ASUN proteins revealed that they are 43% identical and 64% similar. Human ASUN (also known as GCT1 or C12ORF11) promotes dynein recruitment and centrosomal tethering to the nucleus at mitotic entry (PMID: 23097494).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Lauren G. Mascibroda	36229431	Nat Commun	WB
Bernd Stadelmayer	25410209	Nat Commun	ChIP, IP, WB
Hagai Marmor-Kollet	33217318	Mol Cell	IF

## Lagerung

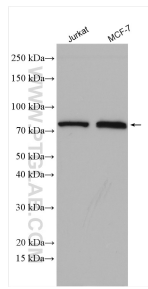
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

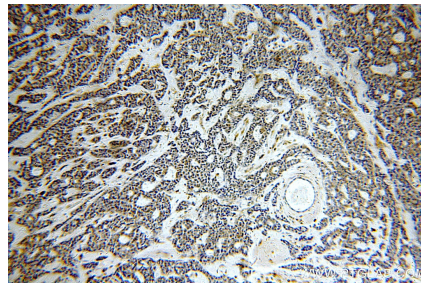
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

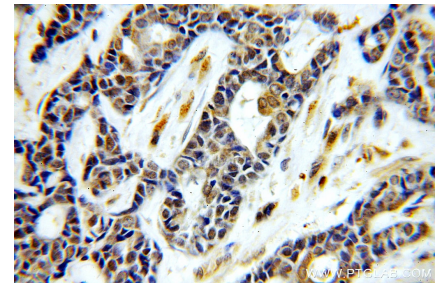
## Ausgewählte Validierungsdaten



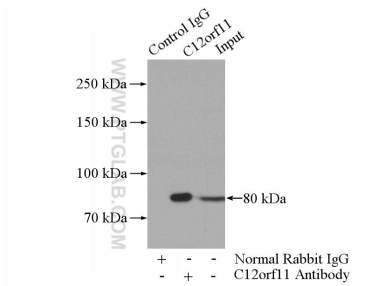
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 19892-1-AP (ASUN antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human cervical cancer using 19892-1-AP (ASUN antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human cervical cancer using 19892-1-AP (ASUN antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



IP Result of anti-ASUN (IP:19892-1-AP, 4ug; Detection:19892-1-AP 1:4000) with MCF-7 cells lysate 1040ug.