

Nur für Forschungszwecke

# ANKS1B Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 24783-1-AP



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 24783-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC026313	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 267 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 56899	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:2000 IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 1B	<b>für WB:</b> IHC 1:50-1:500 IF 1:20-1:200
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 1248 aa, 138 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG20454	<b>Beobachtete Masse:</b> 65-70 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, IHC, IP, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : A549-Zellen, HeLa-Zellen, Maushodengewebe
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus	<b>IP:</b> HeLa-Zellen,
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	<b>IHC:</b> Maushirngewebe,
	<b>IF:</b> HepG2-Zellen,

## Hintergrundinformationen

ANKS1B also named as AIDA or cajalin 2 is a amino acid protein, which contains 7 ANK repeats, 1 PID domain and 2 SAM domains. ANKS1B localizes in cytoplasm and is highly expressed in brain and testis. ANKS1B exists as many alternatively spliced isoforms. It interacts with AbPP to play a role in brain development. AIDA-1 also interacts with coilin in Cajal bodies to regulate pre-mRNA splicing.

## 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**

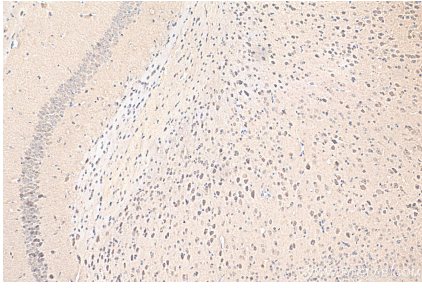
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

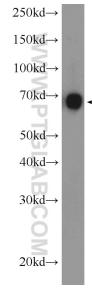
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

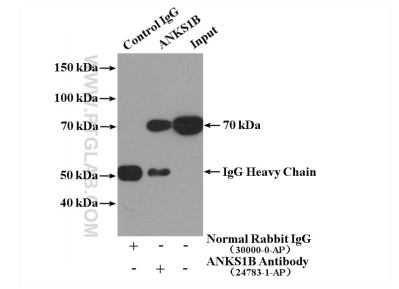
## Ausgewählte Validierungsdaten



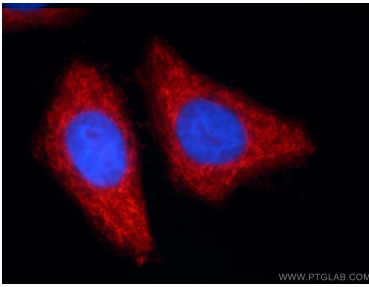
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 24783-1-AP (ANKS1B antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



A549 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 24783-1-AP (ANKS1B Antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-ANKS1B (IP:24783-1-AP, 4ug; Detection:24783-1-AP 1:1000) with HeLa cells lysate 3200ug.



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells using 24783-1-AP (ANKS1B antibody) at dilution of 1:50 and Rhodamine-Goat anti-Rabbit IgG.