

Nur für Forschungszwecke

# UNC5A Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 22068-1-AP

4 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 22068-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC157824	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 393 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 90249	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> unc-5 homolog A (C. elegans)	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 842 aa, 93 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG17155	<b>Beobachtete Masse:</b> 88-100 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> FC, IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : HeLa-Zellen, MCF-7-Zellen, PC-3-Zellen IHC : humanes Hirngewebe,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<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

UNC5A, also named as KIAA1976 and UNC5H1, belongs to the unc-5 family. It is a receptor for netrin required for axon guidance. It mediates axon repulsion of neuronal growth cones in the developing nervous system upon ligand binding. Axon repulsion in growth cones may be caused by its association with DCC that may trigger signaling for repulsion. It also acts as a dependence receptor required for apoptosis induction when not associated with netrin ligand.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Lan Huang	35974411	Cell Commun Signal	WB
Silu Ding	31949771	Int J Clin Exp Pathol	IHC
Sara R Privatt	37046832	Cancers (Basel)	IHC, IF

## Lagerung

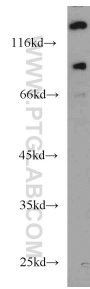
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

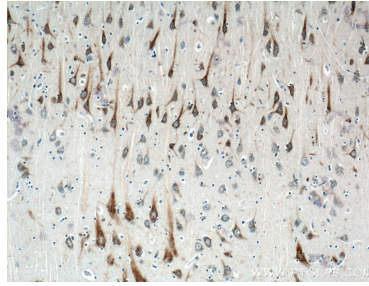
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

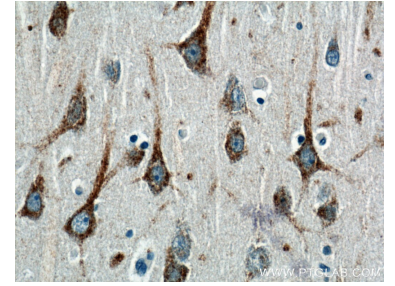
## Ausgewählte Validierungsdaten



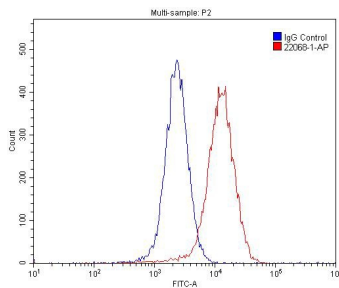
HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 22068-1-AP (UNC5A antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain tissue slide using 22068-1-AP (UNC5A Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain tissue slide using 22068-1-AP (UNC5A Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



1X10<sup>6</sup> MCF-7 cells were stained with 0.2ug UNC5A antibody (22068-1-AP, red) and control antibody (blue). Fixed with 4% PFA blocked with 3% BSA (30 min). Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L) with dilution 1:1500.