

Nur für Forschungszwecke

# neuron navigator 1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:20807-1-AP



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 20807-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC007523	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 450 µg/ml von Nanodrop und 327 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 89796	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> IHC 1:20-1:200
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> neuron navigator 1	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 1877 aa, 202 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG14747		

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC,ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> IHC : humanes Herzgewebe, humanes Plazenta-Gewebe, humanes Skelettmuskelgewebe
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

Neuron navigator 1 (NAV1) gene encodes a large protein belongs to the Nav/unc-53 family and 7 isoforms of NAV1 are produced by alternative splicing. NAV1 is localized in cytoplasm and expressed at high levels in heart, skeletal muscle and placenta, and especially in neuronal growth cones. Besides its nucleotide binding activity, NAV1 interacts with tubulin and associates with a subset of microtubule plus end, therefore playing a role in neuronal migration.

## Lagerung

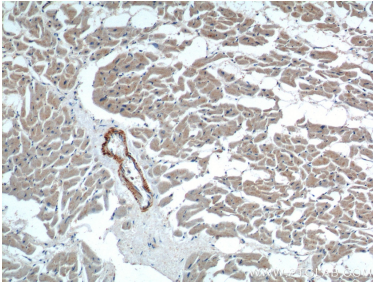
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

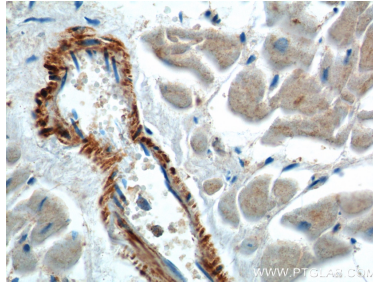
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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 human heart tissue slide using 20807-1-AP (neuron navigator 1 antibody at dilution of 1:200) (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart tissue slide using 20807-1-AP (neuron navigator 1 antibody at dilution of 1:200) (under 40x lens).