

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 12717-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC034997	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 1000 µg/ml von5375 Nanodrop und 540 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> peripheral myelin protein 2	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:2000 IHC 1:20-1:200
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> peripheral myelin protein 2	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 132 aa, 15 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG3411	<b>Beobachtete Masse:</b> 15-20 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB,ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : Hausschwein-Rückenmarksgewebe, humanes Hirngewebe, Maushodengewebe IHC : humanes Gliomgewebe,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Hausschwein, Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Hausschwein, Human, Maus, Ratte	
<b>Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE- Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

PMP2 (peripheral myelin protein-2, also known as P2) is one of the major proteins of peripheral myelin and appears to be related to the transport of fatty acids or the metabolism of myelin lipids.P2 constitutes up to 15% of total protein of peripheral nervous system (PNS) myelin. It is also present in small amounts in central nervous system (CNS) myelin, being abundant in spinal cord and brain stem myelin. As a structural protein, P2 is thought to stabilize the myelin membranes.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Lakshmi Dhevi N Selvan	26181685	Mol Biosyst	IHC
Jureepon Roboon	36274991	Front Cell Neurosci	WB
Jennifer Zenker	24849898	Glia	IHC

## Lagerung

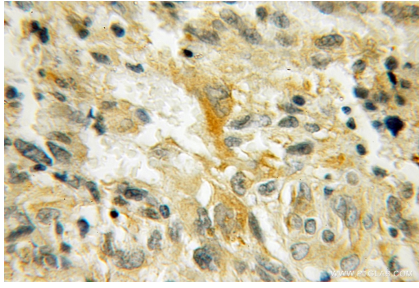
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

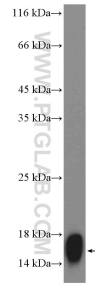
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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 gliomas using 12717-1-AP (PMP2 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



pig spinal cord tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12717-1-AP (PMP2 Antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.