

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 27490-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC064922	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 550 µg/ml von Nanodrop und 367 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 57026	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:1000 IHC 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> pyridoxal (pyridoxine, vitamin B6) phosphatase	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 32 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG26592	<b>Beobachtete Masse:</b> 32 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b>
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus	<b>WB :</b> HeLa-Zellen, Maushirngewebe, Neuro-2a-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> humanes Lebergewebe, humanes Tonsillitisgewebe

## Hintergrundinformationen

PDXP, also named CIN, belongs to the HAD-like hydrolase superfamily. As a pyridoxal phosphate (PLP) phosphatase, PDXP can catalyze the dephosphorylation of pyridoxine 5'-phosphate (PNP) and pyridoxamine 5'-phosphate (PMP), with order of substrate preference PLP > PNP > PMP and therefore plays a role in vitamin B6 metabolism. PDXP is highly expressed in all the regions of central nerve system except the spinal cord. PDXP is also expressed at high level in liver and testis.

## 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

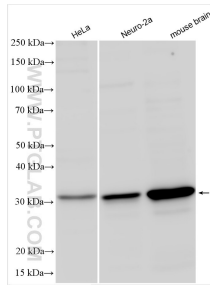
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

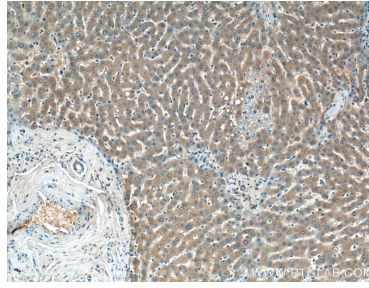
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

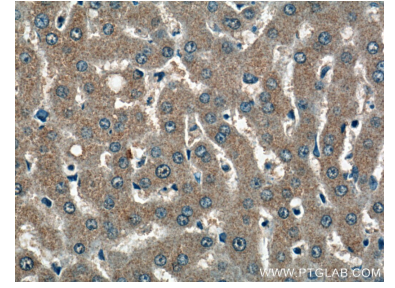
## Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 27490-1-AP (PDXP antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 27490-1-AP (PDXP antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 27490-1-AP (PDXP antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).