

Nur für Forschungszwecke

# PTPRO Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 12161-1-AP

10 Publikationen



## Allgemeine Informationen

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Katalog-Nr.:</b><br>12161-1-AP   | <b>GenBank-Zugangsnummer:</b><br>BC035960                                       | <b>Reinigungsmethode:</b><br>Antigen-Affinitätsreinigung |
| <b>Größe:</b><br>150ul, Konzentration: 260 µg/ml von<br>Nanodrop und 133 µg/ml durch die<br>Bradford-Methode mit BSA als<br>Standard; | <b>GeneID (NCBI):</b><br>5800   |  |
| <b>Wirt:</b><br>Kaninchen   | <b>Vollständiger Name:</b><br>protein tyrosine phosphatase,<br>receptor type, O |  |
| <b>Isotyp:</b><br>IgG   | <b>Berechnete Masse:</b><br>138 kDa   |  |
| <b>Immunogen Katalognummer:</b><br>AG2802   |   |  |

## Anwendungen

**Geprüfte Anwendungen:**  
ELISA

**In Publikationen genannte Anwendungen:**  
IHC, WB

**Getestete Reaktivität:**  
Human, Maus, Ratte

**Zitierte Arten:**  
Human, Maus

## Hintergrundinformationen

PTPRO (receptor-type tyrosine-protein phosphatase O) is also named as GLEPP1, PTPU2 and belongs to the protein-tyrosine phosphatase family. The protein is a receptor-like membrane protein tyrosine phosphatase expressed at the apical membrane of the podocyte foot processes in the kidney (PMID:21722858). The 1,159-amino acid predicted mature protein contains a large extracellular domain, a single transmembrane domain, and a single intracellular PTPase domain. Defects in PTPRO are the cause of nephrotic syndrome type 6 (NPHS6). In reducing conditions, PTPRO can form a smear from 180 to 220 kDa; In non-reducing conditions, a band appears around 350 kDa, which likely represents the dimeric form of full-length PTPRO (PMID: 19573017).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

| Verfasser     | Pubmed ID | Journal              | Anwendung |
|---------------|-----------|----------------------|-----------|
| Zengfang Wang | 30443949  | J Cell Physiol       | WB        |
| Caihong Liang | 28578349  | Cell Physiol Biochem | WB        |
| Weixing Dai   | 35904817  | Cancer Commun (Lond) | WB        |

## 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.

