

Nur für Forschungszwecke

# PHEX Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 66934-1-Ig **1 Publikationen**



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 66934-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC105059	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-G-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 1800 µg/ml von 5251 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 5251	<b>CloneNo.:</b> 1D4B2
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> phosphate regulating endopeptidase homolog, X-linked	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:3000 IHC 1:250-1:1000
<b>Isotyp:</b> IgG1	<b>Berechnete Masse:</b> 749 aa, 86 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG20290	<b>Beobachtete Masse:</b> 86-100 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB: HEK-293-Zellen, Hausschwein-Lungengewebe, Rattenlungengewebe IHC: humanes Lungenkarzinomgewebe,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Hausschwein, Human, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> 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

PHEX encodes a transmembrane endopeptidase that belongs to the type II integral membrane zinc-dependent endopeptidase family. The protein usually expressed in osteocytes, osteoblasts and odontoblasts, and it was thought to be involved in bone and dentin mineralization and renal phosphate reabsorption (PMID:28982589). Otherwise, studies showed that PHEX transcripts were identified in human osteosarcoma-derived cells and in differentiated mouse osteoblasts, but not in immature mouse preosteoblasts, indicating the stage-specific expression of the protein (PMID:9199999). Defects in PHEX are responsible for X-linked hypophosphatemic rickets (HYP) (PMID:22339660). Glycosylation of proteins results in higher molecular weight, and about 95-100 kDa band were reported (PMID:25128529; PMID:18728349).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Mark A Plantz	33831576	Acta Biomater	WB

## Lagerung

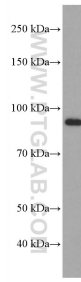
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

**\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

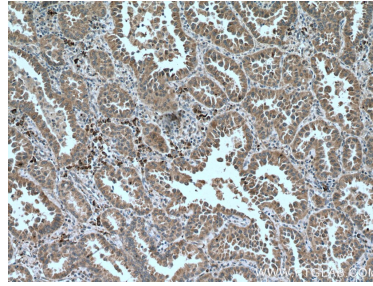
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



HEK-293 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66934-1-Ig (PHEX antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 66934-1-Ig (PHEX antibody) at dilution of 1:500 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).