

Nur für Forschungszwecke

# PLOD1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:12475-1-AP

5 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 12475-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC016657	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 167 µg/ml von Nanodrop und 167 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 5351	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> IHC 1:100-1:400
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> procollagen-lysine 1, 2-oxoglutarate 5-dioxygenase 1	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 727 aa, 84 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG3103	<b>Beobachtete Masse:</b> 85-88 kDa	

## Anwendungen

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

## Hintergrundinformationen

PLOD1, also named as LLH, PLOD and LH1, forms hydroxylysine residues in -Xaa-Lys-Gly- sequences in collagens. These hydroxylysines serve as sites of attachment for carbohydrate units and are essential for the stability of the intermolecular collagen cross-links. PLOD1 catalyses the hydroxylation of lysine residues during the posttranslational modification of type I collagen, the major protein of bone.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Tomoaki Saito	34718219	Bone	WB,IHC
Tilman Pfeffer	33020194	J Pharmacol Exp Ther	WB
Yueqin Guo	34899871	Front Genet	IF

## Lagerung

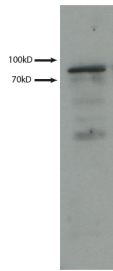
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

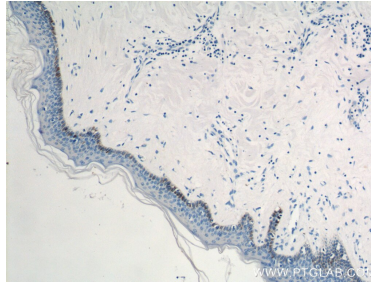
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

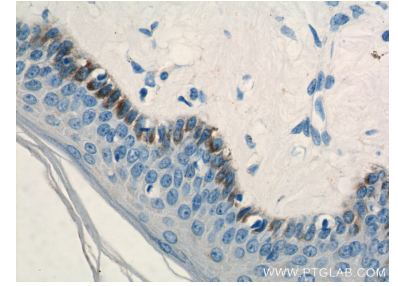
## Ausgewählte Validierungsdaten



WB result of PLOD1 antibody (12475-1-AP, 1:200) with Protein extracts from Human Fibroblasts.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human skin cancer tissue slide using 12475-1-AP (PLOD1 Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human skin cancer tissue slide using 12475-1-AP (PLOD1 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).