

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti- PLOD1



Numéro de catalogue: 12475-1-AP

5 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 12475-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC016657	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul , Concentration: 167 µg/ml by Nanodrop and 167 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 5351	Dilutions recommandées: IHC 1:100-1:400
Hôte: Lapin	Nom complet: procollagen-lysine 1, 2-oxoglutarate 5-dioxygenase 1	
Isotype: IgG	MW calculé 727 aa, 84 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG3103	MW observés: 85-88 kDa	

Applications

Applications testées: IHC, WB, ELISA	Contrôles positifs: IHC : tissu de cancer de la peau humain,
Demandes citées: IF, IHC, WB	
Spécificité de l'espèce: Humain, rat, souris	
Espèces citées: souris	
Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.	

Informations générales

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.

Publications notables

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

Stockage

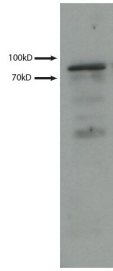
Stockage:
Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.
Tampon de stockage:
PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

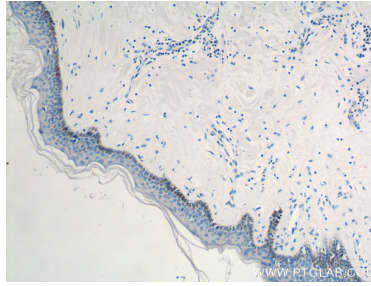
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

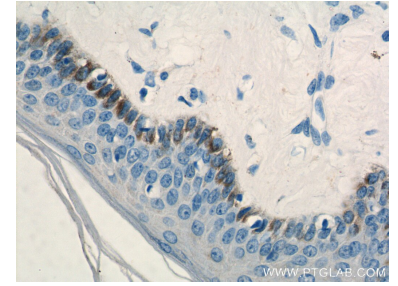
Données de validation sélectionnées



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).