

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti- PLOD1



Numéro de catalogue: 29480-1-AP

Informations de base

Numéro de catalogue: 29480-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC016657	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul , Concentration: 700 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 5351	Dilutions recommandées: WB 1:1000-1:6000 IHC 1:50-1:500 IF 1:50-1:500
Hôte: Lapin	Nom complet: procollagen-lysine 1, 2-oxoglutarate 5-dioxygenase 1	
Isotype: IgG	MW calculé 727 aa, 84 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG31626	MW observés: 84-88 kDa	

Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Spécificité de l'espèce:

Humain

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) À défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : cellules A375, cellules HeLa, cellules K-562, cellules U-251, cellules U2OS

IHC : tissu de cancer de la peau humain,

IF : cellules K-562,

Informations générales

PLOD1, as known as procollagen-lysine, 2-oxoglutarate 5-dioxygenase 1, is a member of the PLOD family (Uniprot, GenelD:5351). PLOD1 participates in catalyzing hydroxylysine residue, which is critical for the formation of covalent cross-link (PMID:30003082). PLOD1 plays an important role in the development and progression of tumors. Aberrantly expressed PLOD1 promotes cancer aggressiveness in glioma and bladder cancer, providing a potential prognostic biomarker and therapeutic target (PMID:31199049, PMID:34040895). PLOD1 has 2 isoforms produced by alternative splicing.

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.

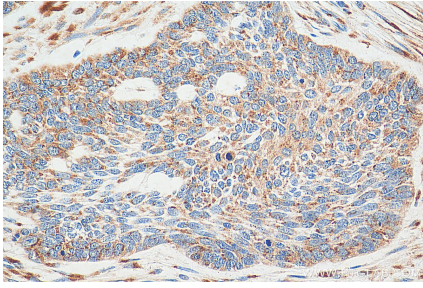
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

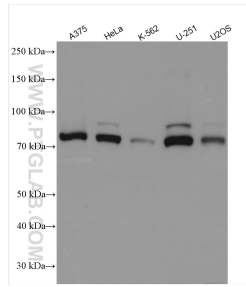
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

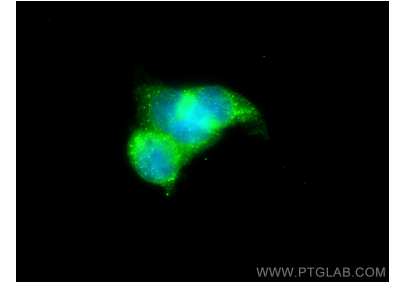
Données de validation sélectionnées



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human skin cancer tissue slide using 29480-1-AP (PLOD1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 29480-1-AP (PLOD1 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed K-562 cells using PLOD1 antibody (29480-1-AP) at dilution of 1:200 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).