

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-HGD



Numéro de catalogue: 16465-1-AP

## Informations de base

Numéro de catalogue: 16465-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC020792	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul , Concentration: 133 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 3081	Dilutions recommandées: WB 1:5000-1:50000 IHC 1:20-1:200
Hôte: Lapin	Nom complet: homogentisate 1,2-dioxygénase (homogentisate oxidase)	
Isotype: IgG	MW calculé 37 kDa, 50 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG9544	MW observés: 50 kDa	

## Applications

Applications testées: IHC, WB, ELISA	Contrôles positifs:
Spécificité de l'espèce: Humain, rat, souris	WB : cellules HepG2, cellules HeLa, tissu hépatique de souris IHC : tissu hépatique humain,
<b>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.</b>	

## Informations générales

Homogentisate 1,2-dioxygénase (HGD), also named as HGO, is a mononuclear Fe(II)-dependent oxygenase that catalyzes the third step in the pathway for the catabolism of tyrosine, the conversion of homogentisate (HG) to maleylacetoacetate (MAA) and it can exist as a dimer or trimer (PMID:14678794). HGD consists of a single type of subunit with no intermolecular disulfide bridges and requires Fe<sup>2+</sup> as a cofactor (PMID: 7705358). Defects in HGD are the cause of alkaptonuria (AKU) (PMID:10594001).

## 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.

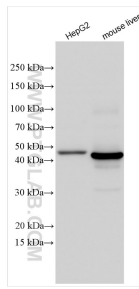
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

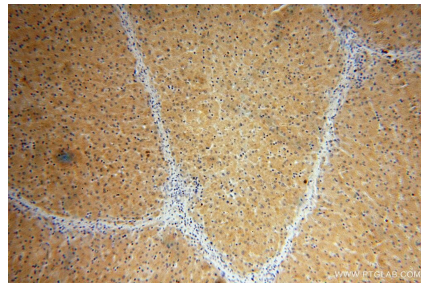
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

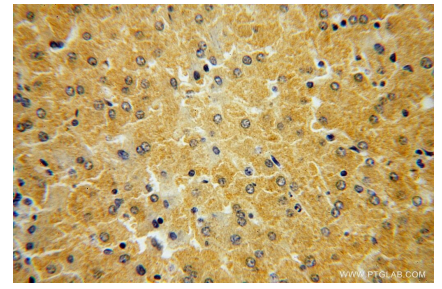
## Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16465-1-AP (HGD antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver using 16465-1-AP (HGD antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver using 16465-1-AP (HGD antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).