

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-HPGDS



Numéro de catalogue: 22522-1-AP

3 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:  
22522-1-AP

Taille:  
150ul, Concentration: 400 µg/ml by Nanodrop and 227 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:  
AG18290

Numéro d'acquisition GenBank:  
BC020734

Identification du gène (NCBI):  
27306

Nom complet:  
prostaglandin D2 synthase,  
hematopoietic

MW calculé

199 aa, 23 kDa

MW observés:

26-30 kDa

Méthode de purification:

Purifié par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:1000-1:6000

IHC 1:50-1:500

## Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, souris

Espèces citées:

Humain, 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.**

Contrôles positifs:

WB : tissu splénique de rat,

IHC : tissu placentaire humain, tissu de gliome humain

## Informations générales

Hematopoietic prostaglandin D synthase (HPGDS) is expressed in human Th2 lymphocytes, antigen-presenting cells, mast cells, and microglia. HPGDS converts PGH2 into PGD2, a mediator thought to play a pivotal role in airway allergy and inflammatory processes (PMID: 16624958). Hpgds deficiency is a critical factor that impedes cutaneous wound healing in diabetes. Overexpressing Hpgds in ADSCs could be an effective way to accelerate DW healing by alleviating inflammatory cells recruitment and increasing M2 polarization in the proliferation phase (PMID: 35922870). HPGDS is a cytosolic homodimer of 26 kDa subunits which reveal a well-defined active site, enabling a structure-based design of inhibitors (PMID: 24900177).

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Yujing Guo	36432203	Molecules	WB
Zhen Xiong	35320705	Immunity	IF
Yi Huang	29531021	EMBO Mol Med	WB

## 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.

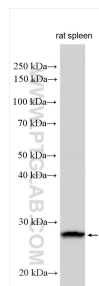
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

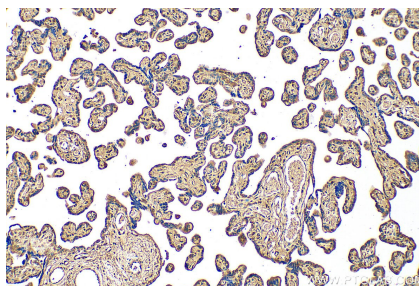
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

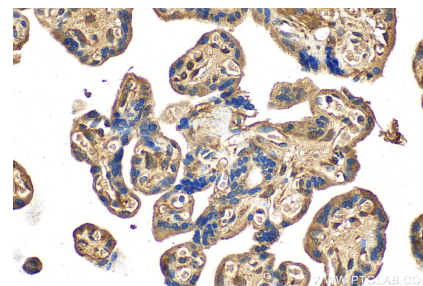
## Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 22522-1-AP (HPGDS antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human placenta tissue slide using 22522-1-AP (HPGDS antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human placenta tissue slide using 22522-1-AP (HPGDS antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).