

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-PTPN14

Numéro de catalogue: 67744-1-Ig **1 Publications**



Informations de base

Numéro de catalogue: 67744-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank: BC101754	Méthode de purification: Purification par protéine G
Taille: 150ul, Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop and 586 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 5784	CloneNo.: 1B8C8
Hôte: Mouse	Nom complet: protein tyrosine phosphatase, non-receptor type 14	Dilutions recommandées: WB 1:1000-1:4000 IHC 1:50-1:500
Isotype: IgG1	MW calculé: 1187 aa, 135 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG12679	MW observés: 150 kDa	

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain

Espèces citées:

Humain

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 : cellules U2OS, cellules A549, cellules HEK-293, cellules HeLa, cellules K-562

IHC : tissu placentaire humain,

Informations générales

PTPN14 (tyrosine-protein phosphatase non-receptor type 14) is also named as PEZ and belongs to the protein-tyrosine phosphatase family and non-receptor class subfamily. It is a multi-domain protein expressed in breast, kidney, skeletal muscle, lung, placenta, and characterized by an N-terminal FERM domain and a C-terminal PTP domain with an intervening sequence containing an acidic region and a putative SH3 domain-binding sequence (PMID: 21701840). Defects in PTPN14 are a cause of choanal atresia and lymphedema (CHATLY).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Zengbin Wang	36791564	Biomed Pharmacother	WB, IF

Stockage

Stockage:

Stocker à -20 °C

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.

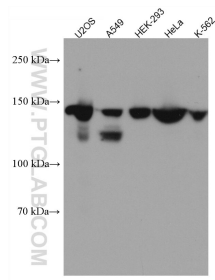
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

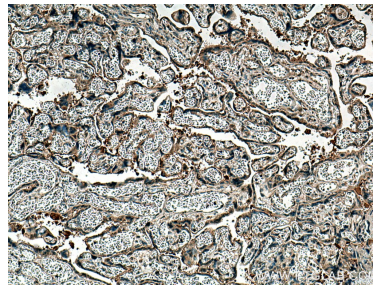
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

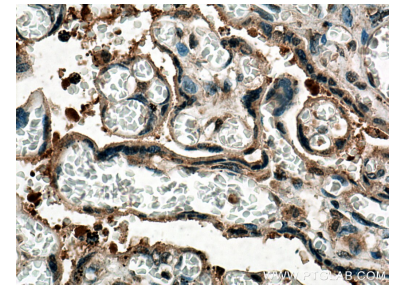
Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 67744-1-Ig (PTPN14 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human placenta tissue slide using 67744-1-Ig (PTPN14 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 67744-1-Ig (PTPN14 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).