

Nur für Forschungszwecke

PTPN14 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 67744-1-Ig **1 Publikationen**



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 67744-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC101754	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 1000 µg/ml von 5784 Nanodrop und 586 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 5784	CloneNo.: 1B8C8
Wirt: Maus	Vollständiger Name: protein tyrosine phosphatase, non-receptor type 14	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:4000 IHC 1:50-1:500
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 1187 aa, 135 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG12679	Beobachtete Masse: 150 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB: U2OS-Zellen, A549-Zellen, HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, K-562-Zellen IHC: humanes Plazenta-Gewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, WB	
Getestete Reaktivität: Human	
Zitierte Arten: Human	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

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).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Zengbin Wang	36791564	Biomed Pharmacother	WB, IF

Lagerung

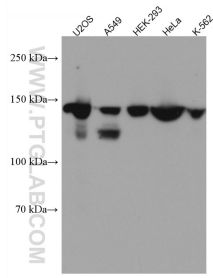
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern.
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

***** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

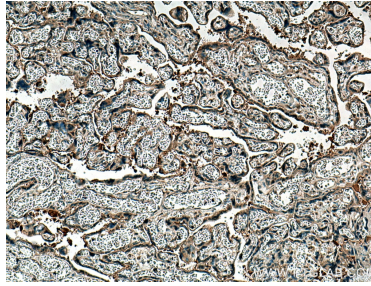
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

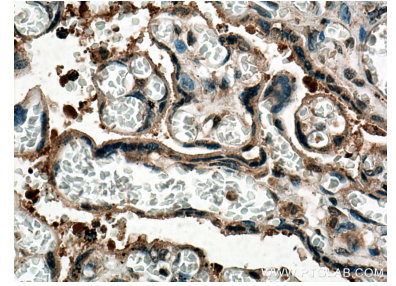
Ausgewählte Validierungsdaten



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).