

Nur für Forschungszwecke

Prealbumin/transthyretin Monoklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 66108-1-Ig **2 Publikationen**

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 66108-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC020791	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 1800 µg/ml von 7276 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 7276	CloneNo.: 1H8C4
Wirt: Maus	Vollständiger Name: transthyretin	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:20-1:200
Isotyp: IgG2a	Berechnete Masse: 147 aa, 16 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG19232	Beobachtete Masse: 14-16 kDa, 28-33 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: FC, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : Human brain, humanes Herzgewebe IHC : humanes Lebergewebe, Mauslebergewebe
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus	
Zitierte Arten: Human, Maus	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

Transthyretin (TTR) is a plasma transport protein for thyroxine and retinol, through the association with retinol-binding protein. It is a homotetrameric protein synthesized mainly in liver, choroid plexus, retinal pigment epithelium, and pancreas. Within the CNS, TTR is the only known protein synthesized solely by the choroid plexus. Mutant and wildtype TTR give rise to various forms of amyloid deposition (amyloidosis). Defects in TTR are the cause of amyloidosis transthyretin-related (AMYL-TTR), hyperthyroxinemia dystransthyretinemic euthyroidal (HTDE) and carpal tunnel syndrome type 1 (CTS1). In addition, positive immunostaining for TTR has been reported as a sensitive diagnostic marker of choroid plexus tumors. TTR can be expressed as monomer (14-16 kDa), dimer (28-33 kDa), or tetramer around 55-60 kDa. (PMID: 22103483)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Trung Duc Nguyen	35440644	Nat Commun	WB
Ying Li	36965775	Am J Pathol	WB

Lagerung

Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
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)

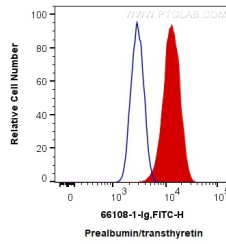
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

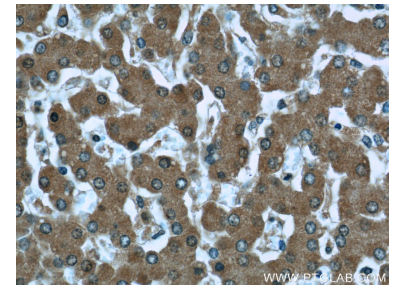
Ausgewählte Validierungsdaten



human brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66108-1-Ig (Prealbumin/transferrin antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



1x10⁶ PC-12 cells were intracellularly stained with 0.4 ug Anti-Human Prealbumin/transferrin (66108-1-Ig, Clone:1H8C4) and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L) at dilution 1:1000 (red), or 0.4 ug Control Antibody. Cells were fixed with 4% PFA and permeabilized with Flow Cytometry Perm Buffer (PF00011-C).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 66108-1-Ig (Prealbumin/transferrin antibody at dilution of 1:50).