

Nur für Forschungszwecke

HEXB Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:16229-1-AP

Vorgestelltes Produkt

6 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 16229-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC017378	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 800 µg/ml von Nanodrop und 347 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 3074	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: hexosaminidase B (beta polypeptide)	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 556 aa, 63 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG8683	Beobachtete Masse: 63-67 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, Jurkat-Zellen, Mauslungengewebe, Mausnierengewebe, Rattennierengewebe
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC, WB	IHC : humanes Nierengewebe,
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

The HEXB (Beta-hexosaminidase subunit beta) gene encodes the beta subunit of the enzyme hexosaminidase, which is involved in the breakdown of gangliosides. It is responsible for the degradation of GM2 gangliosides, and has a variety of other molecules containing terminal N-acetyl hexosamines, in the brain and other tissues. Refer to the domains of HEXB and glycosylation, there will be some different bands with MW 63-67 kDa precursor; 59-63 kDa signal peptide removed; 50-55 kDa subunit beta (or signal and propeptide removed); 20-25 kDa subunit beta chain B; ~30 kDa subunit beta chain A (Uniprot).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yajuan Zhao	34557495	Front Cell Dev Biol	WB,IHC
Sebastian Boland	36207292	Nat Commun	WB
Catrina Sims-Robinson	25976368	Mol Neurobiol	WB

Lagerung

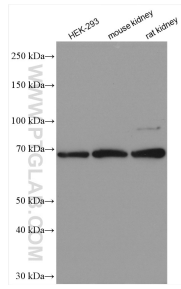
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

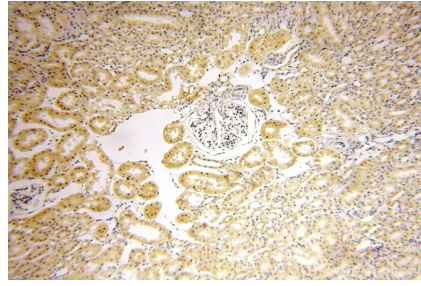
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

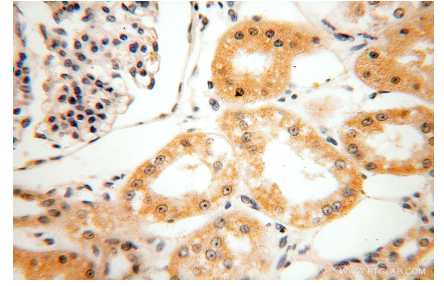
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16229-1-AP (HEXB antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney using 16229-1-AP (HEXB antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney using 16229-1-AP (HEXB antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).