

Nur für Forschungszwecke

B7-H3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:14453-1-AP

Vorgestelltes Produkt

7 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 14453-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC062581	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 350 µg/ml von Nanodrop und 187 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 80381	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:400-1:1600
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: CD276 molecule	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 57 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG6006	Beobachtete Masse: 100 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB,ELISA	Positivkontrollen: WB : LNCaP-Zellen, HEK-293-Zellen, PC-3-Zellen, U2OS-Zellen
In Publikationen genannte Anwendungen: IHC, WB	IHC : humanes Tonsillitisgewebe, humanes Hodengewebe, humanes Medulloblastom-Gewebe
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

B7-H3 (CD276) is a type I transmembrane protein expressed on many tissues and cell types. B7-H3 is a 100-kDa glycoprotein that belongs to the B7 immunoregulatory family and participates in the regulation of T-cell-mediated immune response probably by functioning as both a T cell costimulator and coinhibitor (PMID: 25567370; 20696859). Overexpressed on a wide range of human solid cancers, B7-H3 has been implicated in cancer progression and metastasis and becomes an attractive target for cancer immunotherapy (PMID: 27208063).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Lipeng Tang	30607907	J Cell Physiol	WB
Zhangao Li	31737114	J Cancer	IHC
Qi Zhang	36435292	J Nutr Biochem	WB

Lagerung

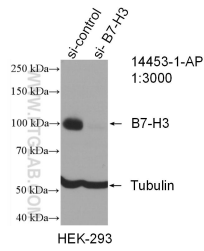
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

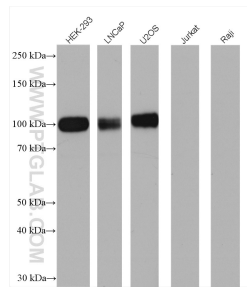
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

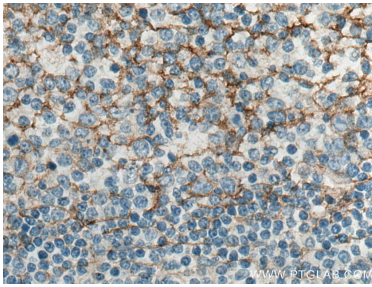
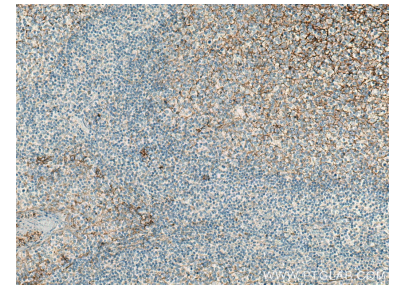
Ausgewählte Validierungsdaten



WB result of B7-H3 antibody (14453-1-AP; 1:3000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-B7-H3 transfected HEK-293 cells.



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14453-1-AP (B7-H3 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours. Jurkat and Raji cells were used as negative controls.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 14453-1-AP (B7-H3 antibody) at dilution of 1:800 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).