

Nur für Forschungszwecke

B7-H4 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:12080-1-AP

6 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 12080-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC065717	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 350 µg/ml von Nanodrop und 227 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 79679	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: V-set domain containing T cell activation inhibitor 1	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 282 aa, 31 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG2712	Beobachtete Masse: 55-65 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : Mauslebergewebe, A549-Zellen, HeLa-Zellen, Rattenlebergewebe IHC : humanes Ovarialkarzinomgewebe, humanes Mammakarzinomgewebe
In Publikationen genannte Anwendungen: IHC, WB	
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

B7-H4 also named VTCN1, B7X, or B7S1 is a 282 amino acid protein, which contains 2 immunoglobulin-like domains and belongs to the immunoglobulin superfamily. B7-H4 negatively regulates T-cell mediated immune response by inhibiting T-cell activation, proliferation, cytokine production and development of cytotoxicity. B7-H4 is a single-pass type I membrane protein, which is over-expressed in breast, ovarian, endometrial, renal cell and non-small-cell lung cancers. The predicted molecular weight of B7-H4 is 31 kDa. The glycosylated B7-H4 is 50 to 80 kDa, and the non-glycosylated form is 28 kDa.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
T Klymenko	29021401	J Virol	WB
Youwei Lu	34839353	Oncogene	IHC
Zhiming Zhao	32417396	Cancer Lett	WB,IHC

Lagerung

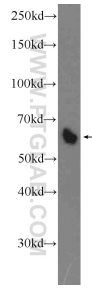
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

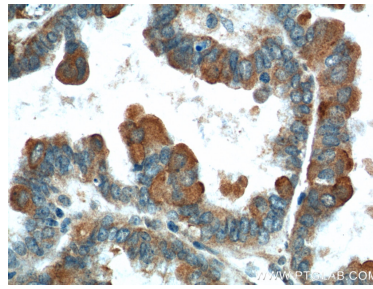
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



mouse liver tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12080-1-AP (B7-H4 Antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human ovary tumor tissue slide using 12080-1-AP (B7-H4 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).