

Nur für Forschungszwecke

FBXW7 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:28424-1-AP

Vorgestelltes Produkt

22 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 28424-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: NM_001349798	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 55294	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:2000-1:12000 IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: F-box and WD repeat domain containing 7	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 66 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG28471	Beobachtete Masse: 100-110 kDa, 66-75 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HEK-293-Zellen, HepG2-Zellen, Maushirngewebe, MCF-7-Zellen
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC, IP, WB	IHC : humanes Lungenkarzinomgewebe, humanes Mammakarzinomgewebe
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

FBXW7, also named as FBW7, FBX30, SEL10 and hAgo, is a substrate recognition component of a SCF (SKP1-CUL1-F-box protein) E3 ubiquitin-protein ligase complex which mediates the ubiquitination and subsequent proteasomal degradation of target proteins. It probably recognizes and binds to phosphorylated target proteins. FBXW7 is involved in the degradation of cyclin-E, MYC, NOTCH1 released notch intracellular domain (NICD), and probably PSEN1. FBXW7 is a general tumor suppressor in human cancer (PMID: 17909001). FBXW7 has 3 isoforms (α/β/γ) with the calculated molecular mass of 80 kDa, 70 kDa and 66 kDa, and apparent molecular mass of 100-110 kDa and 66-75 kDa (PMID: 31346036/PMID: 22864569). K48 autoubiquitination is consistent with maintenance of ubiquitinated FBW7 (Ub-FBW7, 200 kDa)(PMID: 32353058).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Chien-Hung Yeh	32907612	Mol Cancer	WB
Feng Qiu	34487730	Exp Cell Res	WB,IHC
Chongyang Li	33126914	J Exp Clin Cancer Res	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.

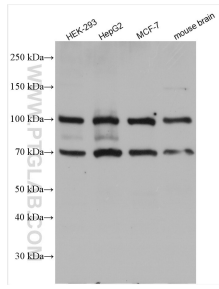
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

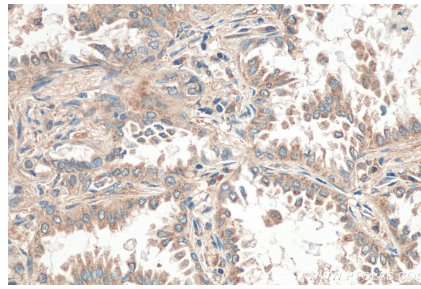
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 28424-1-AP (FBXW7 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 28424-1-AP (FBXW7 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).