

Nur für Forschungszwecke

AXIN1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:16541-1-AP

Vorgestelltes Produkt

12 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 16541-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC044648	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop und 353 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 8312	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: axin 1	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 826aa,92 kDa; 862aa,95 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG9858	Beobachtete Masse: 100-110 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HT-1080.Zellen, HEK-293T-Zellen, HeLa-Zellen
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	IHC : humanes Kolongewebe,
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

Axis inhibition protein1 (AXIN1), also called AXIN, together with AXIN2 are multidomain scaffold proteins that negatively regulate Wnt signaling. AXIN1 is likely to function as a tumor suppressor. Under UV irradiation, AXIN1-HIPK2-TP53 complex forms. The complex also controls cell growth, apoptosis and development. Like AXIN2, AXIN1 undergoes poly(ADP-ribose)lation by tankyrase TNKS and TNKS2 followed by ubiquitination by RNF146 which leads to its degradation and subsequent activation of Wnt signaling. Its deubiquitination by USP34 is important for nuclear accumulation during Wnt signaling. Proteintech's AXIN1 antibody 16541-1-AP is a rabbit polyclonal antibody raised against the N-terminus of human AXIN1.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Zhihao Lv	36305172	Environ Toxicol	WB
Rui Zhang	34884759	Int J Mol Sci	WB
Dongsheng Ni	30825095	In Vitro Cell Dev Biol Anim	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.

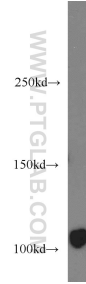
Ausgewählte Validierungsdaten



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon tissue slide using 16541-1-AP (AXIN1 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon tissue slide using 16541-1-AP (AXIN1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



HT-1080 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16541-1-AP (AXIN1 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.