

Nur für Forschungszwecke

AXIN2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:20540-1-AP

Vorgestelltes Produkt

31 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 20540-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC006295	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 700 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 8313	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:3000 IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: axin 2	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 843 aa, 94 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG14574	Beobachtete Masse: 93-100 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : A549-Zellen, BxPC-3-Zellen, HeLa-Zellen, Jurkat-Zellen, MDA-MB-453s-Zellen IHC : humanes Lungenkarzinomgewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus, Ratte	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

Axis inhibition protein2 (AXIN2), also known as Coductin or Axil, is a multidomain scaffold protein that negatively regulate Wnt signaling. AXIN2 can directly interact with beta-catenin and GSK3B. AXIN2 has a number of phosphorylation sites, and also can undergo poly(ADP-ribose)ylation by tankyrase TNKS and TNKS2. Poly(ADP-ribose)lated AXIN2 then get ubiquitinated by RNF 146 and leads to its degradation and subsequent activation of Wnt signaling. AXIN2 is localized in the cytoplasm and its mutation is involved in colorectal cancer. Catalog#20540-1-AP is a rabbit polyclonal antibody raised against a 34 amino acid N-terminal of human AXIN2. Observed MW of AXIN2 is from 93-100 kDa (PMID: 11809809; 24607787).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Di Cui	34586717	Adv Healthc Mater	WB
Cefan Zhou	32972302	Autophagy	WB
Pingping Zhu	30224759	Nat Cell Biol	WB

Lagerung

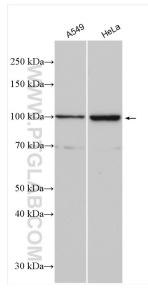
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

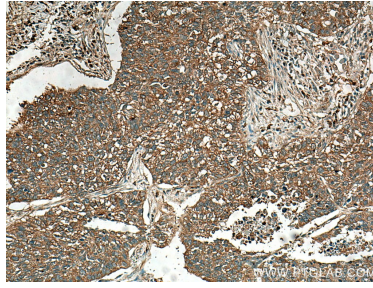
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

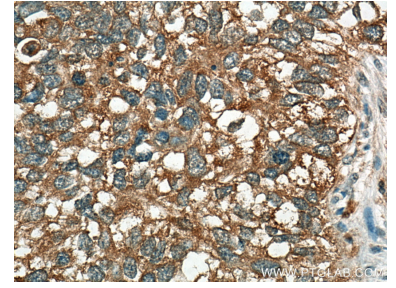
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 20540-1-AP (AXIN2 antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 20540-1-AP (AXIN2 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 lung cancer tissue slide using 20540-1-AP (AXIN2 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).