

Nur für Forschungszwecke

Phospho-Beta Catenin (Ser675) Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 28853-1-AP

3 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 28853-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC058926	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 100ul, Konzentration: 450 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 1499	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:3000
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: catenin (cadherin-associated protein), beta 1, 88kDa	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 781 aa, 86 kDa	
	Beobachtete Masse: 90-100 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : mit λ-Phosphatase behandelte HT-29-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Human	
Zitierte Arten: Human, Maus	

Hintergrundinformationen

Beta Catenin, also known as CTNNB1, is an evolutionarily conserved, multifunctional intracellular protein. Beta catenin is a core component of the cadherin protein complex, whose stabilization is essential for the activation of Wnt/β-catenin signaling. Phosphorylation of Ser675 in the C-terminus of at beta catenin promotes nuclear accumulation and transcriptional activity, resulting in increased activation of the Wnt/β-catenin signaling pathway (PMID: 25980439). In addition, Ser675 phosphorylation promotes beta catenin interaction with the transcriptional coactivator CREB-binding protein in the nucleus (PMID: 16476742).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Pu Huang	35813315	Ann Transl Med	WB
Hongzhou Guo	36929849	Endocrinology	WB
Jing Zhao	36937887	Front Pharmacol	WB

Lagerung

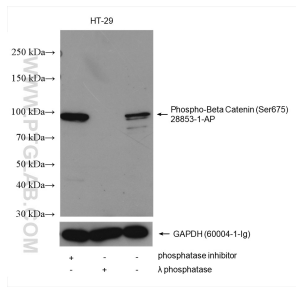
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 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



Non-treated HT-29 cells, phosphatase inhibitor and λ phosphatase treated HT-29 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 28853-1-AP (Phospho-Beta Catenin (Ser675) antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours. The membrane was stripped and re-blotted with GAPDH antibody as loading control.