

Nur für Forschungszwecke

# PDCD4 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 66100-1-Ig

Vorgestelltes Produkt

3 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 66100-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC026104	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-G-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 740 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 27250	<b>CloneNo.:</b> 1F1A11
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> programmed cell death 4 (neoplastic transformation inhibitor)	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:1000-1:8000 IHC 1:50-1:500
<b>Isotyp:</b> IgG1	<b>Berechnete Masse:</b> 469 aa, 52 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG19239	<b>Beobachtete Masse:</b> 56 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : HeLa-Zellen, HEK293 cells IHC : humanes Leberkarzinomgewebe,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	
<b>Zitierte Arten:</b> Human	
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

Programmed cell death 4 (Pcd4) is a novel tumor suppressor that inhibits translation, progression and invasion. It was first identified as being differentially upregulated during apoptosis. Pcd4 interferes with the activity of the eukaryotic initiation factor (eIF) 4A by displacing the scaffold protein eIF4G from its binding to the RNA helicase eIF4A.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Ding Jiamin	36083475	J Tradit Chin Med	WB
Ting Peng	35695407	J Med Chem	WB
Changyu Chen	30522853	Clin Res Hepatol Gastroenterol	WB

## Lagerung

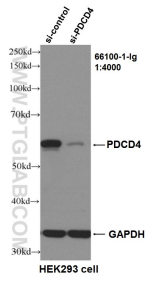
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

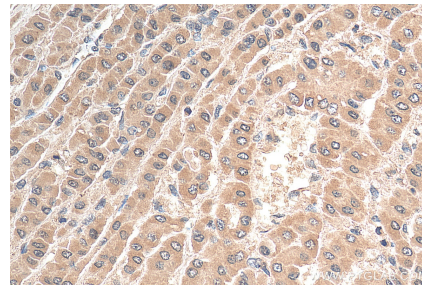
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

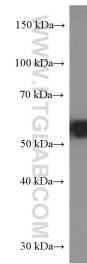
## Ausgewählte Validierungsdaten



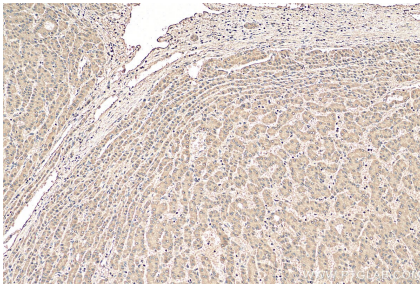
WB result of PDCD4 antibody (66100-1-Ig, 1:4000) with si-control and si-PDCD4 transfected HEK293 cells.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 66100-1-Ig (PDCD4 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66100-1-Ig (PDCD4 Antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 66100-1-Ig (PDCD4 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).