

Nur für Forschungszwecke

# DNAJC3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:26721-1-AP

1 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 26721-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC047936	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 760 µg/ml von Nanodrop;	<b>GeneID (NCBI):</b> 5611	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:1000 IHC 1:50-1:500 IF 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> DnaJ (Hsp40) homolog, subfamily C, member 3	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Beobachtete Masse:</b> 58 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG24966		

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : Maushodengewebe, IHC : humanes Kolonkarzinomgewebe, Maushodengewebe IF : U2OS-Zellen,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus	
<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

DNAJC3, also known as P58,HP58 and P58IPK, belongs to heat shock protein family, which is a kind of conservative molecules that expresses extensively in cells of human and animals and protects cells against all kinds of damage. As a cochaperone of BiP that an HSP70 molecular chaperone located in the lumen of the endoplasmic reticulum(ER), DNAJC3 plays a crucial role in ER protein folding and the UPR(unfolded protein response) (PMID:10597629; PMID:25466870). Studies reported that DNAJC3 related several diseases such as osteosarcoma, widespread neurodegeneration, diabetes mellitus, sensorimotor neuropathy, ataxia, sensorineural hearing loss and short body stature(PMID:30652414; PMID:28940199).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Margita Márton	36097827	FEBS Open Bio	WB

## Lagerung

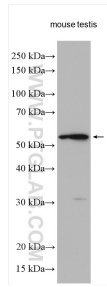
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

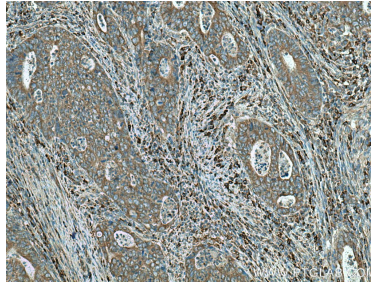
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

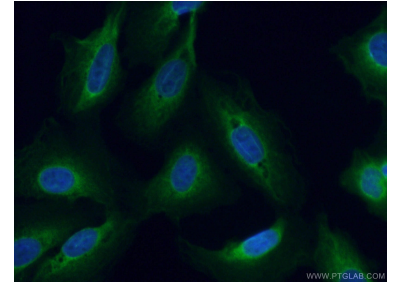
## Ausgewählte Validierungsdaten



mouse testis tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 26721-1-AP (DNAJC3 antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 26721-1-AP (DNAJC3 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed U2OS cells using 26721-1-AP (DNAJC3 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).