

## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
16453-1-AP

Größe:  
150ul , Konzentration: 800 µg/ml von  
Nanodrop und 433 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG9341

GenBank-Zugangsnummer:  
BC012115

GeneID (NCBI):  
25822

Vollständiger Name:  
DnaJ (Hsp40) homolog, subfamily B,  
member 5

Berechnete Masse:  
386 aa, 44 kDa

Beobachtete Masse:  
39 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000  
IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:1000  
für WB  
IHC 1:20-1:200  
IF 1:20-1:200

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

**Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (\*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.**

Positivkontrollen:

WB : Rattenherzgewebe, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen

IP : HepG2-Zellen,

IHC : humanes Herzgewebe, humanes Hodengewebe, humanes Nierengewebe

IF : HepG2-Zellen,

## Hintergrundinformationen

DNAJB5, also named as Hsc40, is an Hsp40 Family Protein with MW 39-40 kDa. It mediates antihypertrophic effects of Thioredoxin1 in the heart. This protein has some isoforms with MW 39 kDa and 47-51 kDa.

## 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

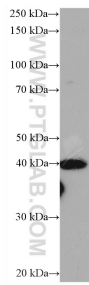
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free  
in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

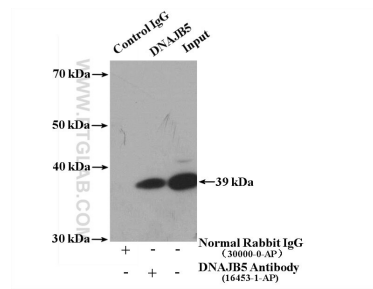
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

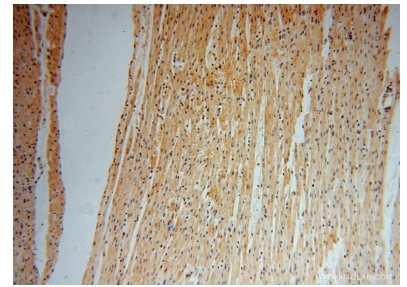
## Ausgewählte Validierungsdaten



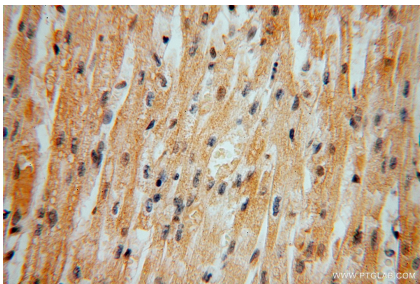
rat heart tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16453-1-AP (DNAJB5 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



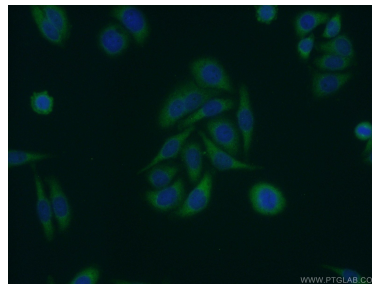
IP result of anti-DNAJB5 (IP:16453-1-AP, 4ug; Detection:16453-1-AP 1:500) with HepG2 cells lysate 3300 ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart using 16453-1-AP (DNAJB5 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart using 16453-1-AP (DNAJB5 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells using 16453-1-AP (DNAJB5 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).