

Nur für Forschungszwecke

# HSPA4 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 21206-1-AP

3 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

21206-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 450 µg/ml von Nanodrop und 253 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG15581

GenBank-Zugangsnummer:

BC110861

GeneID (NCBI):

3308

Vollständiger Name:

heat shock 70kDa protein 4

Berechnete Masse:

840 aa, 94 kDa

Beobachtete Masse:

110 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000

für WB

IHC 1:20-1:200

IF 1:10-1:100

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

ELISA, WB

Getestete Reaktivität:

Affe, Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB: C6-Zellen, Maushirngewebe, Maushodengewebe, NIH/3T3-Zellen, Rattenhirngewebe

IP: Maushirngewebe,

IHC: humanes Kolonkarzinomgewebe, humanes Mammakarzinomgewebe, humanes Pankreaskarzinomgewebe

IF: HepG2-Zellen,

## Hintergrundinformationen

HSPA4 (also known as Apg-2, HSP70RY) is a 110 kDa cytosolic protein, a member of the heat-shock protein 110 (HSP110) subfamily of HSP70 proteins which are highly conserved chaperons implicated in protein folding, protein refolding, protein transport, and protein targeting. HSPA4 is ubiquitously expressed and its expression is not heat inducible. Overexpression of HSPA4 has been reported in some leukemia and solid tumors. This antibody well recognized the endogenous HSPA4 protein in mouse brain/ testis tissues. (PMID: 21487003)

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Lingjun Jiang	33746584	Int J Med Sci	WB
Yang Yang	27592453	Int J Biochem Cell Biol	WB
Ullmann Yehuda Y	20678121	Eur J Clin Invest	ELISA

## 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

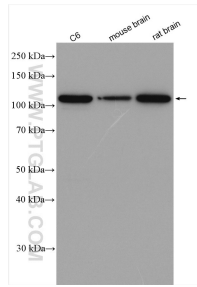
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

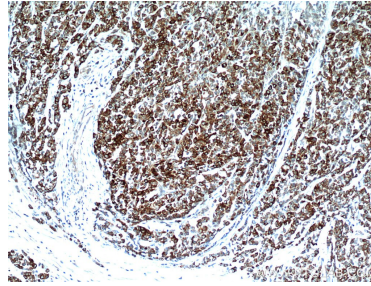
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

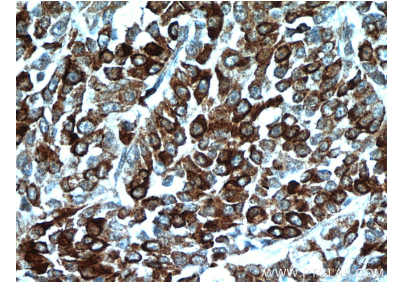
## Ausgewählte Validierungsdaten



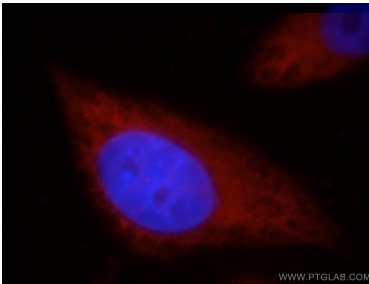
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 21206-1-AP (HSPA4 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



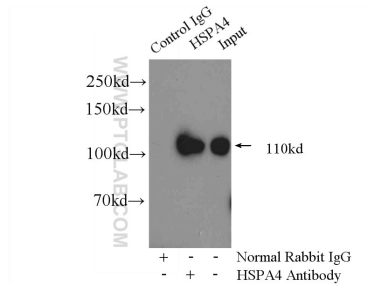
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer using 21206-1-AP (HSPA4 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer using 21206-1-AP (HSPA4 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells, using HSPA4 antibody 21206-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red). Blue pseudocolor = DAPI (fluorescent DNA dye).



IP Result of anti-HSPA4 (IP:21206-1-AP, 4ug; Detection:21206-1-AP 1:1000) with mouse brain tissue lysate 4000ug.