

Nur für Forschungszwecke

# IPO4 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11679-1-AP

Vorgestelltes Produkt

8 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
11679-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 500 µg/ml von  
Nanodrop und 300 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG2281

GenBank-Zugangsnummer:  
BC003690

GeneID (NCBI):  
79711

Vollständiger Name:  
importin 4

Berechnete Masse:  
1081 aa, 118 kDa

Beobachtete Masse:  
118 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000  
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:1000-1:4000  
für WB  
IHC 1:50-1:500  
IF 1:10-1:100

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human

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

Positivkontrollen:

WB: HeLa-Zellen, humanes Hirngewebe

IP: Maushodengewebe,

IHC: humanes Magenkrebsgewebe,

IF: HepG2-Zellen,

## Hintergrundinformationen

Importin-4 (IPO4) belongs to the importin  $\beta$  family which directs the cargo to pass through the nuclear pore complex via transient interaction with nucleoporins. IPO4 is responsible for transporting histones H3 and H4 into the nucleus for chromatin assembly. Recently IPO4 has been reported to contribute to gastric cancer progression and poor prognosis.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Echeverría Pablo C PC	22022502	PLoS One	WB
Ruona Shi	34774773	Genomics Proteomics Bioinformatics	WB
Pengpeng Xu	28254634	Gene	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

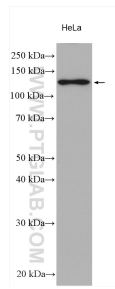
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

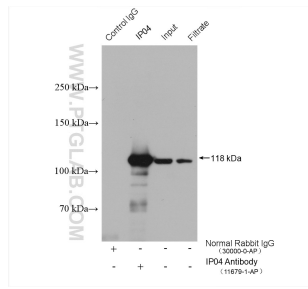
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

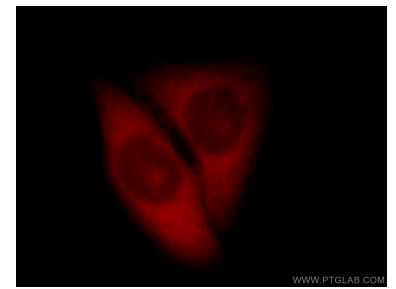
## Ausgewählte Validierungsdaten



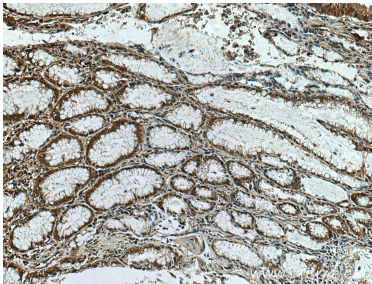
HeLa cell lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11679-1-AP (IPO4 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



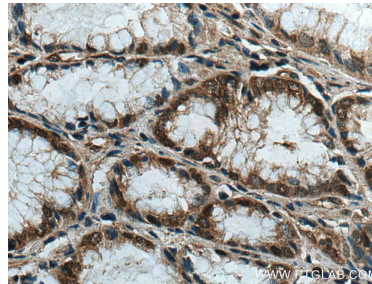
IP result of anti-IPO4 (IP:11679-1-AP, 4 $\mu$ g; Detection:11679-1-AP 1:2000) with mouse testis tissue lysate 4000  $\mu$ g.



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells, using IPO4 antibody 11679-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human stomach cancer tissue slide using 11679-1-AP (IPO4 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human stomach cancer tissue slide using 11679-1-AP (IPO4 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).