

Nur für Forschungszwecke

# KPNA4 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:12463-1-AP

Vorgestelltes Produkt

6 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
12463-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 260 µg/ml von  
Nanodrop und 147 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG3133

GenBank-Zugangsnummer:  
BC034493

GeneID (NCBI):  
3840

Vollständiger Name:  
karyopherin alpha 4 (importin alpha  
3)

Berechnete Masse:  
521 aa, 58 kDa

Beobachtete Masse:  
58 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:8000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000

für WB

IHC 1:50-1:500

IF 1:20-1:200

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

CoIP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB : A549-Zellen, HeLa-Zellen, Jurkat-Zellen

IP : A549-Zellen,

IHC : humanes Kolonkarzinomgewebe,

IF : A549-Zellen,

## Hintergrundinformationen

### Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Zhengqiang Wang	27633066	Tumour Biol	WB
Anna Nakanishi	36366568	Viruses	WB
Yisha Zhuo	33141406	Virology	WB, CoIP

## 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

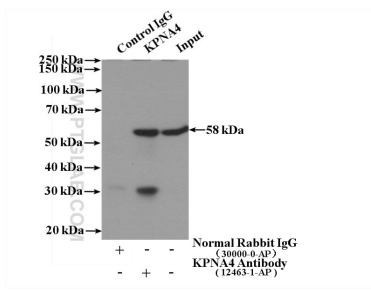
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

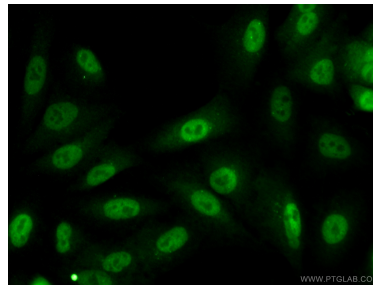
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

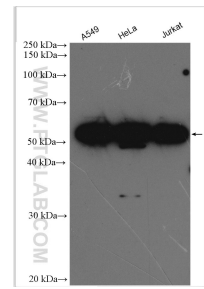
## Ausgewählte Validierungsdaten



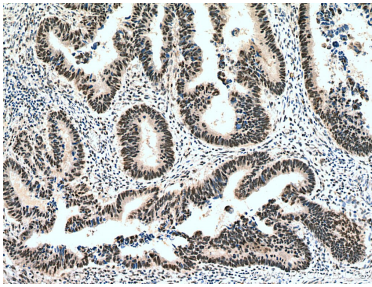
IP Result of anti-KPNA4 (IP:12463-1-AP, 4ug; Detection:12463-1-AP 1:600) with A549 cells lysate 2000ug.



Immunofluorescent analysis of (10% Formaldehyde) fixed A549 cells using 12463-1-AP (KPNA4 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12463-1-AP (KPNA4 antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 12463-1-AP (KPNA4 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).