

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

15023-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 450 µg/ml von Nanodrop und 313 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG7103

GenBank-Zugangsnummer:

BC003101

GeneID (NCBI):

10898

Vollständiger Name:

cleavage and polyadenylation specific factor 4, 30kDa

Berechnete Masse:

30 kDa

Beobachtete Masse:

27-30 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000 für WB

IHC 1:20-1:200

IF 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Hausschwein, Human

Positivkontrollen:

WB: Jurkat-Zellen, HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen

IP: HeLa-Zellen,

IHC: humanes Endometriumkarzinomgewebe,

IF: HepG2-Zellen,

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

Hintergrundinformationen

The mature 3-prime ends of cellular mRNAs are produced by endonucleolytic cleavage of the primary transcripts, followed by polyadenylation of the upstream cleavage products. The cleavage and polyadenylation specificity factor (CPSF) has an essential role in pre-mRNA 3-prime end processing in that it is required in both the cleavage step and subsequent poly(A) addition [PMID: 9651582]. CPSF4 is a component of the cleavage and polyadenylation specificity factor (CPSF) complex, whose other components are CPSF1, CPSF2, CPSF3 and FIP1L1.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Liutao Chen	36094741	EMBO Rep	WB
Zhipeng Tang	26628108	Mol Oncol	WB, IF
Sadaf Ashraf	30886197	Sci Rep	IHC, IF

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**

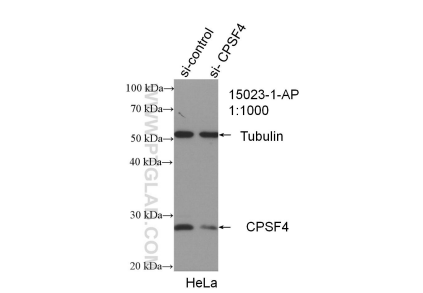
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

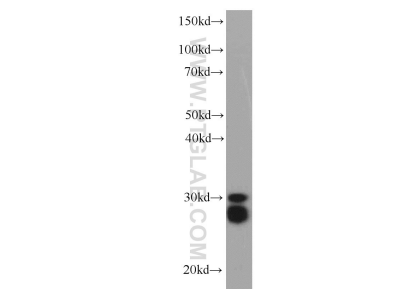
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

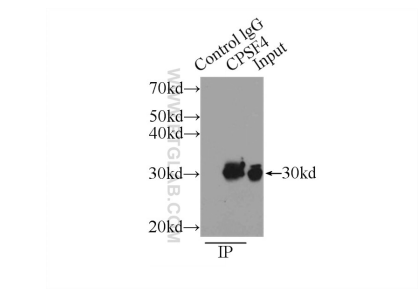
Ausgewählte Validierungsdaten



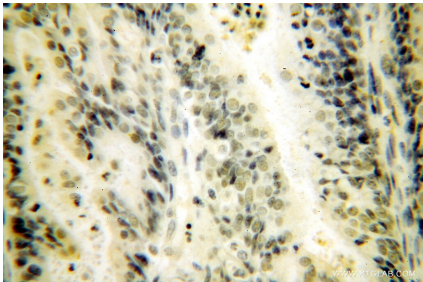
WB result of CPSF4 antibody (15023-1-AP; 1:1000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-CPSF4 transfected HEK-293 cells.



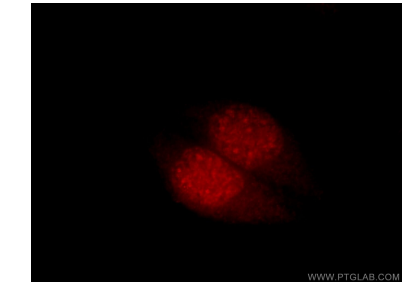
Jurkat cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15023-1-AP (CPSF4 antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-CPSF4 (IP:15023-1-AP, 3ug; Detection:15023-1-AP 1:400) with HeLa cells lysate 1000ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human endometrial cancer using 15023-1-AP (CPSF4 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells, using CPSF4 antibody 15023-1-AP at 1:50 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).