

Nur für Forschungszwecke

# NASP Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11323-1-AP

Vorgestelltes Produkt

9 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
11323-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 700 µg/ml von  
Nanodrop und 320 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG1824

GenBank-Zugangsnummer:  
BC010105

GeneID (NCBI):  
4678

Vollständiger Name:  
nuclear autoantigenic sperm protein  
(histone-binding)

Berechnete Masse:  
788 aa, 85 kDa

Beobachtete Masse:  
138 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2400  
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:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

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: Maushodengewebe,

IP: Maushodengewebe,

IHC: humanes Hodengewebe, humanes  
Lymphomgewebe

IF: MCF-7-Zellen,

## Hintergrundinformationen

NASP (nuclear autoantigenic sperm protein) is associated with DNA replication, cell proliferation and cell cycle progression through functioning as a Histone H1 binding protein that mediates histone transport to the nucleus. NASP had two isoforms, tNASP (testis type) and sNASP (somatic type). The tNASP was mainly expressed in testis, a variety of malignant tumors, stem cells and embryonic tissues, while sNASP existed in all somatic mitosis cells. This antibody can recognize both isoforms.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Fei Xiong	36167790	Cell Death Dis	WB
Qing Yuan	25378924	Int J Nanomedicine	WB
Nishibu Takahiro T	23229118	Biosci Trends	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

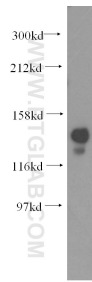
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

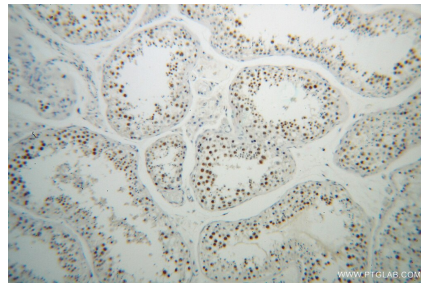
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

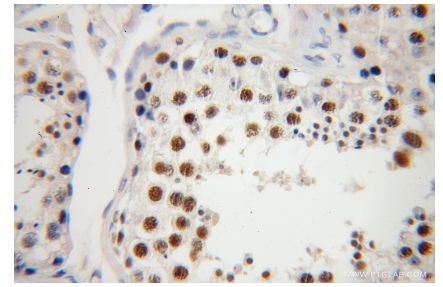
## Ausgewählte Validierungsdaten



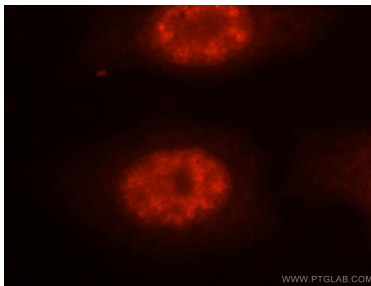
mouse testis tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11323-1-AP (NASP antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



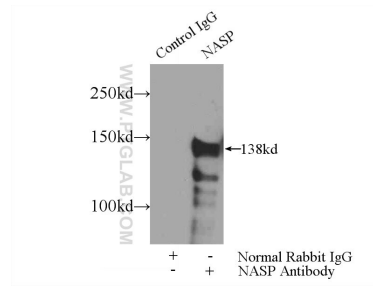
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis using 11323-1-AP (NASP antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis using 11323-1-AP (NASP antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of MCF-7 cells, using NASP antibody 11323-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).



IP Result of anti-NASP (IP:11323-1-AP, 5ug; Detection:11323-1-AP 1:1000) with mouse testis tissue lysate 4000ug.