

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

13915-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 450 µg/ml von Nanodrop und 193 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG4910

GenBank-Zugangsnummer:

BC019247

GeneID (NCBI):

26206

Vollständiger Name:

sperm associated antigen 8

Berechnete Masse:

45 kDa, 54 kDa

Beobachtete Masse:

56-65 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000

für WB

IHC 1:20-1:200

IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

Positivkontrollen:

WB: PC-3-Zellen, DU 145-Zellen, humanes Hodengewebe, Maushodengewebe

IP: Maushodengewebe,

IHC: humanes Prostatakarzinomgewebe,

IF: PC-3-Zellen,

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

Hintergrundinformationen

SPAG8, also named as Sperm-associated antigen 8 or HSD-1, is a 426 amino acid protein, which is expressed in testis (germ cells), but not in liver, kidney, prostate and small intestine. SPAG8 may play a role in fertility and microtubule formation through interaction with RANBP9. SPAG8 as testis-specific protein is produced during male germ cell differentiation and functions in a germ cell type- and stage-specific manner during spermatogenesis.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Gina Esther Merges	35608054	Development	WB
Siliya Karina K	21150711	J Immunother	IHC

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

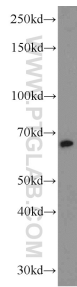
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

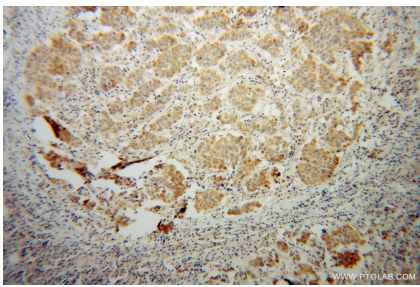
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

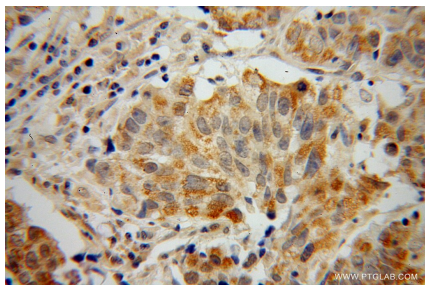
Ausgewählte Validierungsdaten



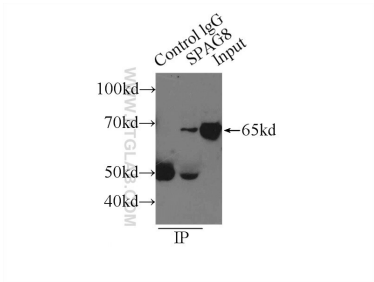
PC-3 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13915-1-AP (SPAG8 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



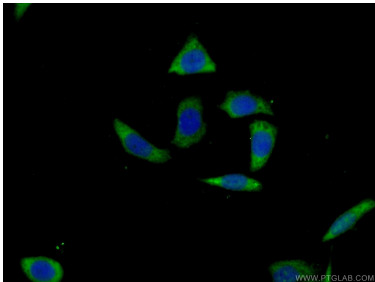
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer using 13915-1-AP (SPAG8 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer using 13915-1-AP (SPAG8 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



IP Result of anti-SPAG8 (IP:13915-1-AP, 3ug; Detection:13915-1-AP 1:500) with mouse testis tissue lysate 6000ug.



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed PC-3 cells using 13915-1-AP (SPAG8 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).