

Nur für Forschungszwecke

SPA17 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:13367-1-AP

4 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
13367-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 750 µg/ml von Nanodrop und 407 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG4186

GenBank-Zugangsnummer:
BC032457

GeneID (NCBI):
53340

Vollständiger Name:
sperm autoantigenic protein 17

Berechnete Masse:
151 aa, 17 kDa

Beobachtete Masse:
25 kDa

Reinigungsmethode:
Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:
WB 1:500-1:2400
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000 für WB
IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:
IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:
IF, IHC, 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: Maushodengewebe,

IP: Maushodengewebe,

IHC: humanes Hodengewebe, humanes Ovarialkarzinomgewebe

Hintergrundinformationen

Sperm surface protein Sp17(SPA17) is a 151 amino acids protein (17kDa), which is a sperm surface peripheral membrane protein. It is a highly conserved mammalian protein expressed in developing spermatozoa and mature spermatids, and reported to play a role in the interaction of sperm with the zona pellucida. SP17 exists as a homodimer and localizes to the head and tail of spermatozoa. SP17 has been identified as a cancer/testis antigen and is expressed in ovarian cancer and multiple myeloma. This suggests that SP17 could be suitable as a target in tumor immunotherapy.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Takujiro Homma	33087735	Sci Rep	WB
Laurie L Brunette	30309325	BMC Cancer	IHC
Zewei Tu	35592314	Front Immunol	WB,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

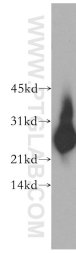
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

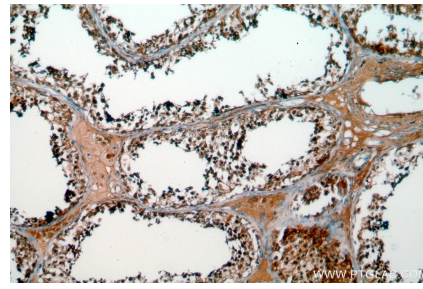
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

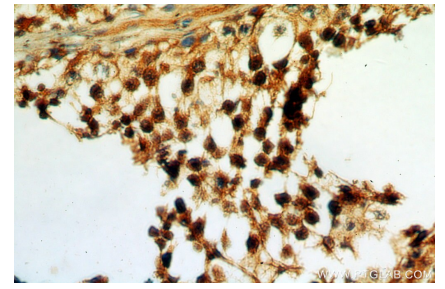
Ausgewählte Validierungsdaten



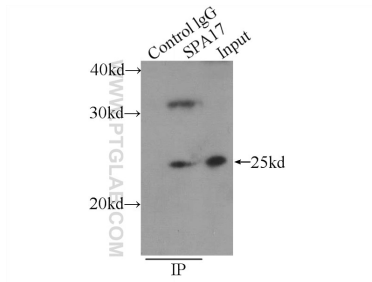
mouse testis tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13367-1-AP (SPA17 antibody) at dilution of 1:400 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis using 13367-1-AP (SPA17 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis using 13367-1-AP (SPA17 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



IP Result of anti-SPA17 (IP:13367-1-AP, 3ug; Detection:13367-1-AP 1:400) with mouse testis tissue lysate 4800ug.