

Nur für Forschungszwecke

# SPATA22 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:16989-1-AP

Vorgestelltes Produkt

11 Publikationen



## Allgemeine Informationen

**Katalog-Nr.:**

16989-1-AP

**Größe:**

150ul , Konzentration: 450 µg/ml von Nanodrop;

**Wirt:**

Kaninchen

**Isotyp:**

IgG

**Immunogen Katalognummer:**

AG10591

**GenBank-Zugangsnummer:**

BC029483

**GeneID (NCBI):**

84690

**Vollständiger Name:**

spermatogenesis associated 22

**Berechnete Masse:**

363 aa, 41 kDa

**Beobachtete Masse:**

41 kDa

**Reinigungsmethode:**

Antigen-Affinitätsreinigung

**Empfohlene Verdünnungen:**

WB 1:500-1:2000  
IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:1000 für WB  
IHC 1:50-1:500

## Anwendungen

**Geprüfte Anwendungen:**

IHC, IP, WB,ELISA

**In Publikationen genannte Anwendungen:**

IF, IHC, WB

**Getestete Reaktivität:**

Human, Maus, Ratte

**Zitierte Arten:**

Maus

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

**Positivkontrollen:**

WB : Maushodengewebe, humanes Hodengewebe

IP : Maushodengewebe,

IHC : Maushodengewebe,

## Hintergrundinformationen

Spat22 (NYD-SP20), a novel vertebrate-specific gene, is required for meiotic progress in mouse germ cells. It is essential for one or more key events of early meiotic prophase, as homologous chromosomes of mutant germ cells do not achieve normal synapsis or repair meiotic DNA double-strand breaks.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Qianxing Zou	34825148	iScience	WB
Monica M Franca	35624308	Cell Death Differ	IF
Mengcheng Luo	24240703	Nat Commun	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

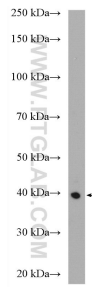
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

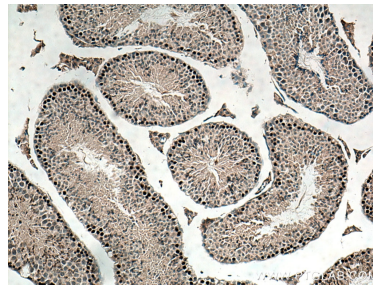
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

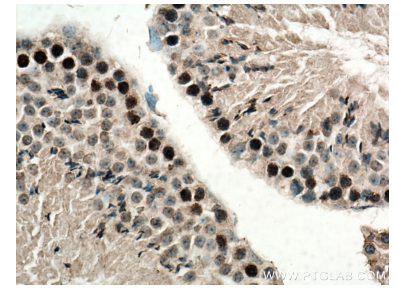
## Ausgewählte Validierungsdaten



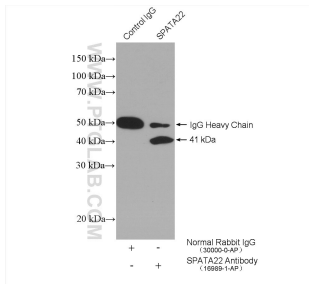
mouse testis tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16989-1-AP (SPATA22 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse testis tissue slide using 16989-1-AP (SPATA22 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse testis tissue slide using 16989-1-AP (SPATA22 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-SPATA22 (IP:16989-1-AP, 3ug; Detection:16989-1-AP 1:500) with mouse testis tissue lysate 4800ug.