

Nur für Forschungszwecke

SCP3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 23024-1-AP

15 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
23024-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 450 µg/ml von
Nanodrop und 353 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG19330

GenBank-Zugangsnummer:
BC062662

GeneID (NCBI):
50511

Vollständiger Name:
synaptonemal complex protein 3

Berechnete Masse:
236 aa, 28 kDa

Beobachtete Masse:
30 kDa, 33 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000
für WB

IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

Positivkontrollen:

WB : Maushodengewebe, HepG2-Zellen,
Rattenhodengewebe

IP : Maushodengewebe,

IF : HepG2-Zellen,

Hintergrundinformationen

SYCP3 is an essential structural component of the synaptonemal complex. This complex is involved in synapsis, recombination and segregation of meiotic chromosomes. SYCP3 is required for centromere pairing during meiosis in male germ cells. SYCP3 is also required for normal meiosis during spermatogenesis and male fertility. Mutations in SYCP3 are associated with azoospermia in males and susceptibility to pregnancy loss in females.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Nicholas Serra	30202948	Biol Reprod	IF
Ziqian Min	36444304	iScience	
Yang Fu	35658231	Biomed Pharmacother	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

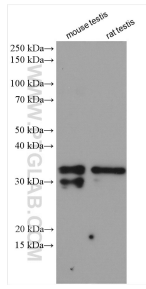
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

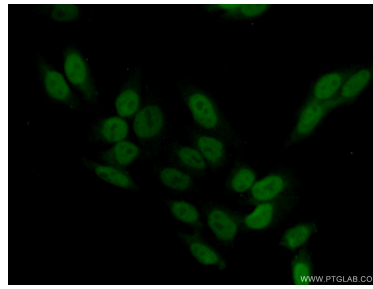
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

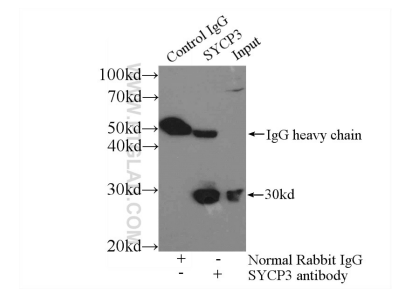
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 23024-1-AP (SCP3 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of (10% Formaldehyde) fixed HepG2 cells using 23024-1-AP (SCP3 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



IP Result of anti-SCP3 (IP:23024-1-AP, 3ug; Detection:23024-1-AP 1:1.000) with mouse testis tissue lysate 4000ug.