

Nur für Forschungszwecke

# SCP3 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 66409-1-Ig **2 Publikationen**



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 66409-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC062662	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-A-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 1200 µg/ml von 50511 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 50511	<b>CloneNo.:</b> 1A11F1
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> synaptonemal complex protein 3	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:1000-1:8000
<b>Isotyp:</b> IgG1	<b>Berechnete Masse:</b> 236 aa, 28 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG19330	<b>Beobachtete Masse:</b> 30 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB: humanes Hodengewebe, DU 145-Zellen
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	
<b>Zitierte Arten:</b> Maus	

## 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
Hongge Xu	36272447	Gen Comp Endocrinol	IF
Suixing Fan	33508233	Am J Hum Genet	IF

## Lagerung

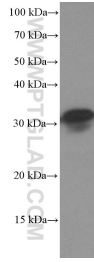
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 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



human testis tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66409-1-Ig (SYCP3 Antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.