

Nur für Forschungszwecke

TNP1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:17178-1-AP

17 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 17178-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC029516	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 1200 µg/ml von7141 Nanodrop und 533 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 51981	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IF 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: transition protein 1 (during histone to protamine replacement)	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 55 aa, 7 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG10890	Beobachtete Masse: 6-10 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, WB,ELISA	Positivkontrollen: WB : Maushodengewebe, IF : Maushodengewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus	

Hintergrundinformationen

Transition nuclear proteins (TNP1 and TNP2) are the major nuclear proteins that replace somatic histones during spermatogenesis. TNPs are required for normal chromatin condensation and functional sperm development, spermatogenesis was found to be compromised in both Tnp1 and Tnp2 null mice. TNP1, or TP1, localized in nucleus, is a spermatid-specific product of the haploid genome which replaces histone and is itself replaced in the mature sperm by the protamines. Recently, TNP-1 was used as a germ cell marker in condensing spermatids.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Zijun Peng	34741939	J Hazard Mater	IF,IHC
Yi Yu	33046149	Zygote	IF
Akane Morohoshi	30391586	Dev Biol	IF

Lagerung

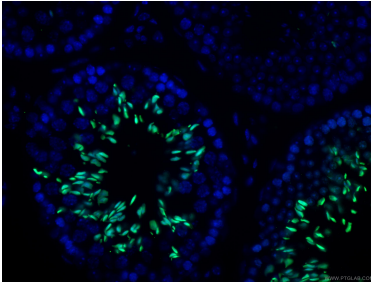
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

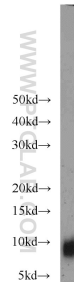
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse testis tissue using 17178-1-AP (TNP1 antibody), at dilution of 1:200 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



mouse testis tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17178-1-AP (TNP1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.