

Nur für Forschungszwecke

HOP2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:11339-1-AP

Vorgestelltes Produkt

4 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 11339-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC008792	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 700 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 29893	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:1000 für WB
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: PSMC3 interacting protein	IHC 1:400-1:1600 IF 1:10-1:100
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 25 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG1883	Beobachtete Masse: 24 kDa and 29 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, IP, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HEK-293-Zellen, Jurkat-Zellen, K-562-Zellen
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, WB	IP : Jurkat-Zellen,
Getestete Reaktivität: Human	IHC : Maushodengewebe, Rattenhodengewebe
Zitierte Arten: Human	IF : HepG2-Zellen,

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

Hintergrundinformationen

PSMC3IP, also called HOP2, encodes a protein that functions in meiotic recombination. It is a subunit of the PSMC3IP/MND1 complex, which interacts with PSMC3/TBP1 to stimulate DMC1- and RAD51-mediated strand exchange during meiosis. The protein encoded by this gene can also co-activate ligand-driven transcription mediated by estrogen, androgen, glucocorticoid, progesterone, and thyroid nuclear receptors. Mutations in this gene cause XX female gonadal dysgenesis.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Nam Woo Cho	25259924	Cell	WB
Chih-Ying Lee	30622262	Nat Commun	
Matthew Tsang	30701021	Oncotarget	WB,IF

Lagerung

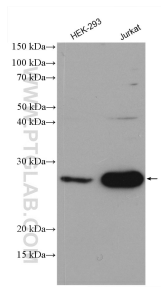
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

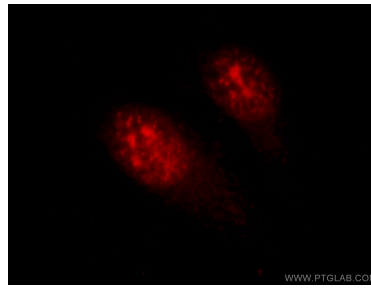
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

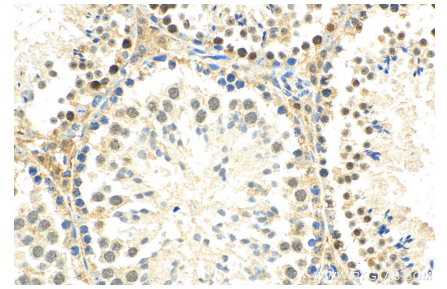
Ausgewählte Validierungsdaten



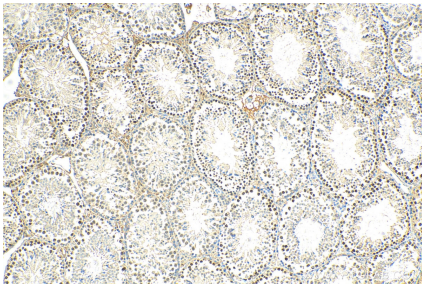
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11339-1-AP (HOP2 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



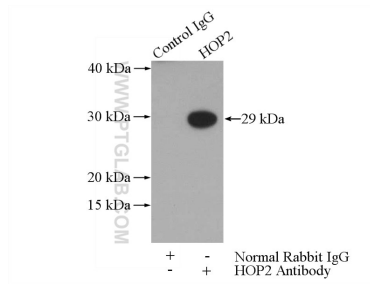
Immunofluorescent analysis of HepG2 cells, using PSMC3IP antibody 11339-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse testis tissue slide using 11339-1-AP (HOP2 antibody) at dilution of 1:800 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse testis tissue slide using 11339-1-AP (HOP2 antibody) at dilution of 1:800 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-HOP2 (IP:11339-1-AP, 4ug; Detection:11339-1-AP 1:500) with Jurkat cells lysate 3200ug.