

Nur für Forschungszwecke

HORMAD1 Monoklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:67091-1-Ig

Vorgestelltes Produkt

1 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 67091-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC047406	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 2100 µg/ml von84072 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 2D7E12	CloneNo.: 2D7E12
Wirt: Maus	Vollständiger Name: HORMA domain containing 1	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:5000 IHC 1:200-1:800 IF 1:50-1:500
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 45 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG28316	Beobachtete Masse: 50-55 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : humanes Hodengewebe, Maushodengewebe IHC : humanes Mammakarzinomgewebe, IF : HepG2-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus	
Zitierte Arten: Human	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

HORMA domain-containing proteins regulate interactions between homologous chromosomes (homologs) during meiosis in a wide range of eukaryotes [PMID:21079677]. They also implicated in other processes related to crossover formation, including DSB formation, inhibition of promiscuous formation of the synaptonemal complex (SC), and the meiotic prophase checkpoint that monitors both DSB processing and SCs [PMID:19851446]. HORMAD1 first accumulates on the chromosomes during the leptotene to zygotene stages of meiotic prophase I. As germ cells progress into the pachytene stage, HORMAD1 disappears from the synapsed chromosomal regions. However, once the chromosomes desynapse during the diplotene stage, HORMAD1 again accumulates on the chromosome axis of the desynapsed homologs [PMID:19686734].

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Kang Liu	35347116	Cell Death Discov	WB,IHC

Lagerung

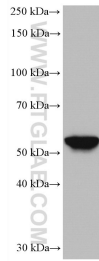
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

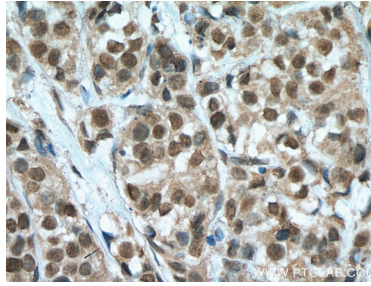
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

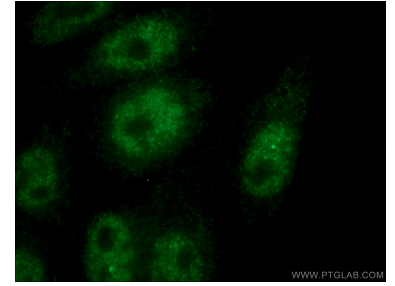
Ausgewählte Validierungsdaten



human testis tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 67091-1-Ig (HORMAD1 antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 67091-1-Ig (HORMAD1 antibody) at dilution of 1:400 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HepG2 cells using 67091-1-Ig (HORMAD1 antibody) at dilution of 1:100 and CoraLite488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).