

Nur für Forschungszwecke

HORMAD1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:28719-1-AP

1 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 28719-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC047406	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 700 µg/ml von Nanodrop und 400 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 84072	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:3000 IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: HORMA domain containing 1	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 45 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG29859	Beobachtete Masse: 45 kDa	

Anwendungen

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

Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung 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 are 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]. HORMAD1 exists as various isoform and the range of molecular weight of isoforms are about 36-45 kDa.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Takao Takiyama	35907977	Sci Rep	IHC,WB

Lagerung

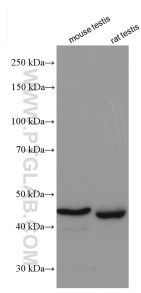
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

***** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

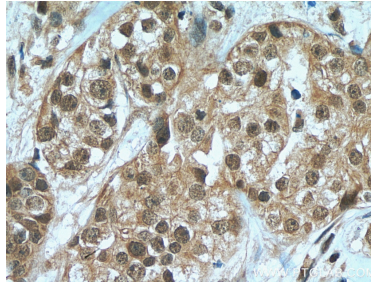
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 28719-1-AP (HORMAD1 antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 28719-1-AP (HORMAD1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).