

Nur für Forschungszwecke

HORMAD1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:13917-1-AP

17 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 13917-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC047406	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 700 µg/ml von Nanodrop und 333 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 84072	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: HORMA domain containing 1	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 45 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG4914	Beobachtete Masse: 45 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HUVEC-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: CoIP, IF, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus	

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]. 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
Yasuhiro Fujiwara	32931493	PLoS Genet	WB,IF
Hui Tian	33175657	Mol Biol Cell	IF
Kodai Hirano	35618762	Commun Biol	IF

Lagerung

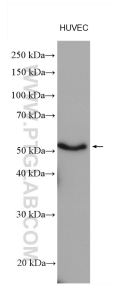
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 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



HUVEC cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13917-1-AP (HORMAD1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.