

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-HORMAD1



Numéro de catalogue: 28719-1-AP

1 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 28719-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC047406	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul , Concentration: 700 µg/ml by Nanodrop and 400 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 84072	Dilutions recommandées: WB 1:500-1:3000 IHC 1:50-1:500
Hôte: Lapin	Nom complet: HORMA domain containing 1	
Isotype: IgG	MW calculé 45 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG29859	MW observés: 45 kDa	

Applications

Applications testées: IHC, WB, ELISA	Contrôles positifs: WB : tissu testiculaire de rat, tissu testiculaire de souris IHC : tissu de cancer du sein humain,
Demandes citées: IHC, WB	
Spécificité de l'espèce: Humain, rat, souris	
Espèces citées: souris	

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Informations générales

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.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Takao Takiyama	35907977	Sci Rep	IHC,WB

Stockage

Stockage:
Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.
Tampon de stockage:
PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

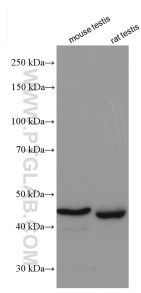
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

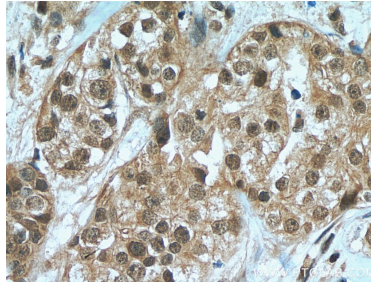
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Données de validation sélectionnées



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).