

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-ACTN4

Numéro de catalogue: 66628-1-Ig

Phare

4 Publications



Informations de base

| | | |
|--|--|--|
| Numéro de catalogue: 66628-1-Ig | Numéro d'acquisition GenBank: BC005033 | Méthode de purification: Purification par protéine G |
| Taille: 150ul , Concentration: 2100 µg/ml by 81 Nanodrop and 1000 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard; | Identification du gène (NCBI): actinin, alpha 4 | CloneNo.: 1E12B8 |
| Hôte: Mouse | Nom complet: actinin, alpha 4 | Dilutions recommandées: WB 1:5000-1:20000 IHC 1:2500-1:10000 |
| Isotype: IgG1 | MW calculé: 105 kDa | |
| Immunogen Catalog Number: AG13549 | MW observés: 105 and 80 kDa | |

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IP, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain

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

Contrôles positifs:

WB : cellules HeLa, cellules 4T1, cellules HEK-293, cellules HSC-T6, cellules Jurkat, cellules K-562, cellules LNCaP, cellules MCF-7, cellules NIH/3T3, tissu cérébral de porc, tissu cérébral de poulet, tissu cérébral de rat, tissu cérébral de souris

IHC : tissu de cancer du sein humain, tissu de cancer du poumon humain

Informations générales

ACTN4 (alpha actinin 4) is a ubiquitous actin-binding protein that cross-links actin filaments into bundles to form filopodia, and has a crucial role in cytoskeletal organization. ACTN4 is colocalized with actin stress fibers and is dispersed in the cytoplasm and in the nucleus. Increased levels of ACTN4 have been associated with cancer metastasis, indicating its implication in cancer cell migration and metastasis. Defects in ACTN4 cause glomerular disease. This antibody recognizes 105 and 80 kDa of endogenous ACTN4 protein in various lysates. (22370640, 10700177)

Publications notables

| Autrice | Pubmed ID | Journal | Application |
|--------------|-----------|---------------------|-------------|
| Bing Yu | 34758440 | Int Immunopharmacol | IF |
| Xiaoying Liu | 34061428 | Environ Toxicol | WB |
| Jianlin Zhao | 31399951 | J Physiol Biochem | WB,IF |

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.

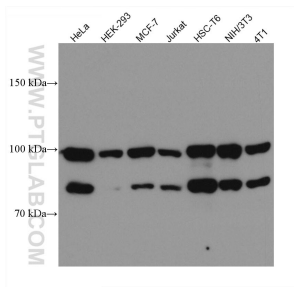
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

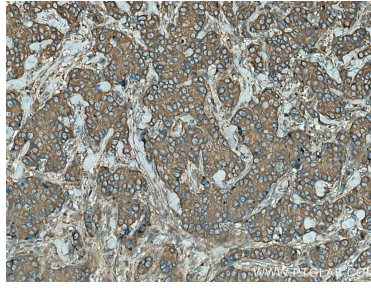
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 66628-1-Ig (ACTN4 antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 66628-1-Ig (ACTN4 antibody) at dilution of 1:5000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).