

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-ALPK1

Numéro de catalogue: 67689-1-Ig



Informations de base

| | | |
|---|--|---|
| Numéro de catalogue: 67689-1-Ig | Numéro d'acquisition GenBank: BC060780 | Méthode de purification: Purification par protéine A |
| Taille: 150ul, Concentration: 791 µg/ml by Nanodrop and 500 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard; | Identification du gène (NCBI): 80216 | CloneNo.: 2B8B5 |
| Hôte: Mouse | Nom complet: alpha-kinase 1 | Dilutions recommandées: WB 1:2000-1:10000 IHC 1:250-1:1000 |
| Isotype: IgG1 | MW calculé: 139 kDa | |
| Immunogen Catalog Number: AG5320 | MW observés: 139 kDa | |

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Spécificité de l'espèce:

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 COLO 320, cellules A549, cellules Daudi, cellules MG U-87, cellules T-47D, cellules THP-1

IHC : tissu cardiaque humain,

Informations générales

Alpha-protein kinase 1, also known as alpha-kinase 1 (ALPK1), is associated with chronic kidney disease (CKD), myocardial infarction, gout and type 2 diabetes mellitus (DM). ALPK1 mutant has been reported to cause severe defects in motor co-ordination in mice. ALPK1 enhances the expression of proinflammatory cytokines including IL-1 β , IL-8 and TGF- β 1 in cultured human THP1 and human embryonic kidney 293 (HEK293) cells (PMID: 31557402, PMID: 26275947). ALPK1 short isoform (108 kDa) was highly expressed in brain, spinal cord, heart, lung, spleen, thymus, small intestine, skin and testis, while detectable inskeletal muscle and kidney. ALPK1 large isoform (130 kDa) appeared in heart, lung, thymus and skin (PMID: 21208416).

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.

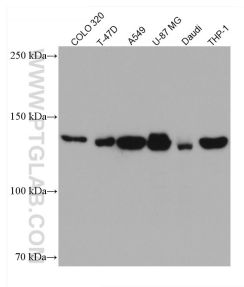
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

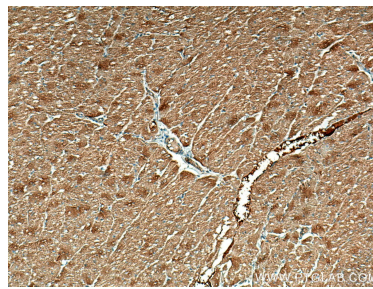
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 67689-1-Ig (ALPK1 antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart tissue slide using 67689-1-Ig (ALPK1 antibody) at dilution of 1:500 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).