

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-PANK1



Numéro de catalogue: 11768-1-AP

Phare

3 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
11768-1-AP

Taille:
150ul, Concentration: 300 µg/ml by
Nanodrop and 133 µg/ml by Bradford
method using BSA as the standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG2324

Numéro d'acquisition GenBank:
BC026296

Identification du gène (NCBI):
53354

Nom complet:
pantothenate kinase 1

MW calculé
598 aa, 64 kDa

MW observés:
61-64 kDa, 40-45 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre
l'antigène

Dilutions recommandées:
WB 1:200-1:1000

Applications

Applications testées:
WB, ELISA

Demandes citées:
WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, rat, souris

Espèces citées:
Humain, souris

Contrôles positifs:

WB : cellules Raji, cellules HeLa, cellules HepG2,
cellules MCF-7, cellules SW-1990, tissu cardiaque
humain

Informations générales

PANK1 (Pantothenate kinase 1) is also named as PANK and belongs to the type II pantothenate kinase family. The PANK1 protein, which catalyzes the rate-limiting step of coenzyme A biosynthesis, is also upregulated by p53 (PMID:20833636). It also catalyzes the cytosolic phosphorylation of pantothenate (vitamin B5) and derivatives. This protein has 4 isoforms produced by alternative splicing with the molecular weight of 64 kDa, 42 kDa, 36 kDa and 45 kDa, respectively.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Hui Tian	33786612	Mol Med Rep	WB
Yuyuan Zi	35280671	Int J Biol Sci	WB
Lu Yang	32048816	J Cell Mol Med	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



Raji cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11768-1-AP (PANK1 antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.