

Nur für Forschungszwecke

PANK1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11768-1-AP

Vorgestelltes Produkt

3 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
11768-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 300 µg/ml von
Nanodrop und 133 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:
AG2324

GenBank-Zugangsnummer:

BC026296

GeneID (NCBI):

53354

Vollständiger Name:

pantothenate kinase 1

Berechnete Masse:

598 aa, 64 kDa

Beobachtete Masse:

61-64 kDa, 40-45 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:200-1:1000

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

Positivkontrollen:

WB: Raji-Zellen, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, humanes
Herzgewebe, MCF-7-Zellen, SW 1990-Zellen

Hintergrundinformationen

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.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

| Verfasser | Pubmed ID | Journal | Anwendung |
|-----------|-----------|----------------|-----------|
| Hui Tian | 33786612 | Mol Med Rep | WB |
| Yuyuan Zi | 35280671 | Int J Biol Sci | WB |
| Lu Yang | 32048816 | J Cell Mol Med | WB |

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



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.