

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-AK3



Numéro de catalogue: 12562-1-AP

2 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

12562-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 320 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG3146

Numéro d'acquisition GenBank:

BC013771

Identification du gène (NCBI):

50808

Nom complet:

adenylate kinase 3

MW calculé

227 aa, 26 kDa

MW observés:

26 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:2000

IP 0.5-4.0 µg for IP and 1:500-1:1000 for WB

IHC 1:20-1:200

IF 1:50-1:500

Applications

Applications testées:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:

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; (*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : tissu placentaire humain, cellules BxPC-3, cellules HEK-293, cellules HepG2, cellules L02, cellules MCF-7, cellules Y79, tissu cardiaque de souris, tissu rénal de souris, tissu rénal humain

IP : tissu rénal de souris,

IHC : tissu de cancer du pancréas humain, tissu cardiaque humain

IF : cellules HepG2,

Informations générales

AK3 (Adenylate kinase 3) is also named as AK3L1, AK6, AKL3L and belongs to the adenylate kinase family. It is located in the mitochondrial matrix and is a GTP:AMP phosphotransferase (PMID:2546792). AK3 can be detected AK3 at an apparent molecular mass of 28 kD by western blot analysis and subcellular fractionation of mouse liver and kidney detected Ak3 in the mitochondrial fraction (PMID:11485571). This antibody may also recognize AK4 due to the high homology.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Wei-Yan Qin	32196830	J Gene Med	WB
Yue Li	31059086	Mol. Med Rep	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.

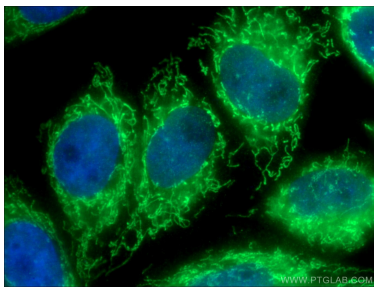
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

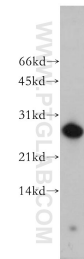
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

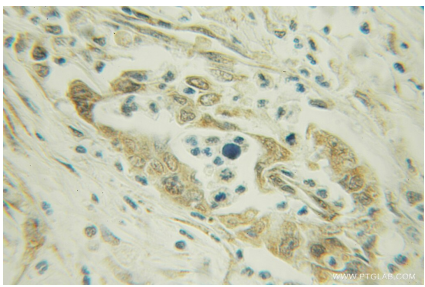
Données de validation sélectionnées



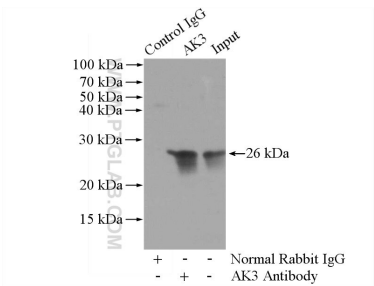
Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HepG2 cells using 12562-1-AP (AK3 antibody) at dilution of 1:50 and CoraLite488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



human placenta tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12562-1-AP (AK3 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human pancreas cancer using 12562-1-AP (AK3 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



IP Result of anti-AK3 (IP:12562-1-AP, 3ug; Detection:12562-1-AP 1:500) with mouse kidney tissue lysate 4400ug.