

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-AMPK Alpha



Numéro de catalogue: 10929-2-AP

Phare

170 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 10929-2-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC012622	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul , Concentration: 500 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 5562	Dilutions recommandées: WB 1:2000-1:10000 IHC 1:50-1:500
Hôte: Lapin	Nom complet: protein kinase, AMP-activated, alpha 1 catalytic subunit	
Isotype: IgG	MW calculé: 63 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG1367	MW observés: 64 kDa	

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IHC, IP, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Chèvre, Humain, Lapin, poisson-zèbre, porc, rat, souris, fish

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 : cellules HeLa, cellules Jurkat, cellules NIH/3T3

IHC : tissu de cancer de la prostate humain,

Informations générales

The mammalian 5-prime-AMP-activated protein kinase (AMPK) appears to play a role in protecting cells from stresses that cause ATP depletion by switching off ATP-consuming biosynthetic pathways. PRKAA1 is also named as AMPK1, ACACA kinase, HMGCR kinase. It is a mammalian homologue of sucrose non-fermenting protein kinase (SNF-1), which belongs to a serine/threonine protein kinase family. It has 2 isoforms with molecular mass of 63-66 kDa produced by alternative splicing. 10929-2-AP can recognize both AMPK Alpha 1 and AMPK Alpha 2.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Xiao-Fei Guo	29113747	Prostaglandins Leukot Essent Fatty Acids	WB
Xiaochen Bai	34543233	Aging (Albany NY)	WB
Shijie Cao	30268048	Environ Toxicol Pharmacol	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.

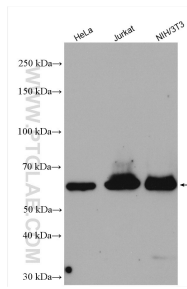
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

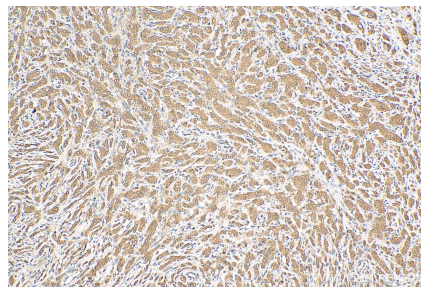
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

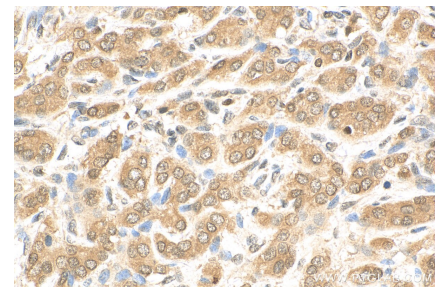
Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10929-2-AP (AMPK Alpha 1 antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer tissue slide using 10929-2-AP (AMPK Alpha 1 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer tissue slide using 10929-2-AP (AMPK Alpha 1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).