

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-ACPP



Numéro de catalogue: 15840-1-AP

4 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

15840-1-AP

Taille:

150ul , Concentration: 267 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG8592

Numéro d'acquisition GenBank:

BC007460

Identification du gène (NCBI):

55

Nom complet:

acid phosphatase, prostate

MW calculé

418 aa, 48 kDa

MW observés:

50-60 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:2000

IHC 1:20-1:200

IF 1:20-1:200

Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IHC, IP, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, souris

Espèces citées:

poulet, rat, souris

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 PC-3, cellules COLO 320, cellules MCF-7, tissu pulmonaire de souris, tissu testiculaire de souris

IHC : tissu de cancer de la prostate humain, tissu d'hyperplasie de la prostate humain

IF : cellules PC-3,

Informations générales

ACPP is also named as PAP(prostatic acid phosphatase),5'-nucleotidase, thiamine monophosphatas and Belongs to the histidine acid phosphatase family.This enzyme is a homodimeric glycoprotein with a subunit molecular mass of 50 kDa and is an androgen-stimulated secretory product of the human prostate gland(PMID:8132635).It is also a non-specific phosphatase and has been implicated in the progression of prostate cancer, which inactivates LPA in human seminal plasma(PMID:15280042). This protein has three glycosylation sites(PMID:10639192;12525165).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Hyocheol Bae	24829029	Biol Reprod	IHC
Whasun Lim	25482440	Biochem Biophys Res Commun	IHC, IF
Xiaoxin Zhou	35138669	Eur J Pain	WB,IF,IP

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.

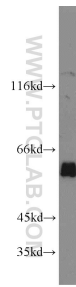
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

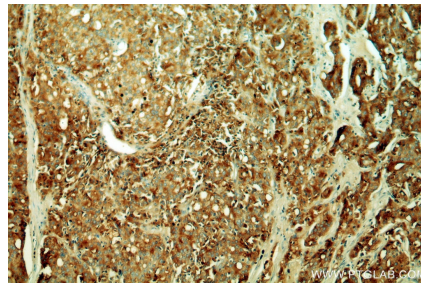
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

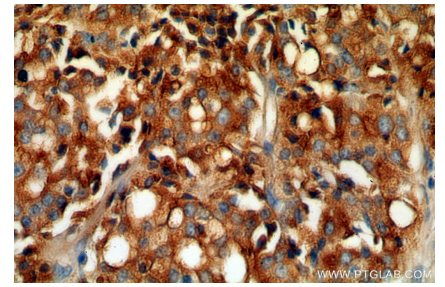
Données de validation sélectionnées



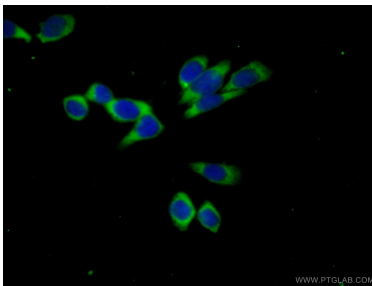
PC-3 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15840-1-AP (ACPP antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer using 15840-1-AP (ACPP antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer using 15840-1-AP (ACPP antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed PC-3 cells using 15840-1-AP (ACPP antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).