

Nur für Forschungszwecke

CAMKK2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11549-1-AP

Vorgestelltes Produkt

29 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
11549-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 650 µg/ml von
Nanodrop und 300 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG2093

GenBank-Zugangsnummer:
BC026060

GeneID (NCBI):
10645

Vollständiger Name:
calcium/calmodulin-dependent
protein kinase kinase 2, beta

Berechnete Masse:
588 aa, 60 kDa

Beobachtete Masse:
55-60 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

IHC 1:100-1:400

IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Hausschwein, Human, Maus, Ratte, Rind

Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB: PC-3-Zellen, fetales humanes Hirngewebe, HeLa-Zellen, humanes Herzgewebe, humanes Hirngewebe, Jurkat-Zellen

IHC: humanes Prostatakarzinomgewebe,

IF: PC-3-Zellen,

Hintergrundinformationen

CAMKK2 (calcium/calmodulin-dependent protein kinase kinase 2) is also named as CAMKKB, KIAA0787 and belongs to the protein kinase superfamily. It regulates hypothalamic production of the orexigenic hormone NPY and contributes to the regulation of energy balance. CAMKK2 in vivo reduces tumor growth suggests that reactivation of CAMKK2 by development of new drugs may be a new strategy to prolong the period to respond androgen-deprivation therapy (ADT) (PMID:22549914). It can be autophosphorylated (PMID:19369195). It has 7 isoforms produced by alternative splicing.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yingying Zheng	34738030	Anim Nutr	WB
Mengqiu Yuan	34472622	EMBO J	WB
Siqi Ma	36341814	J Ethnopharmacol	WB, IF

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

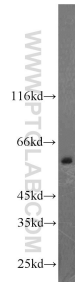
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

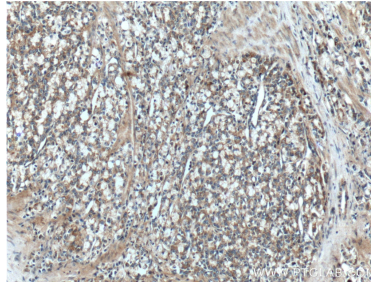
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

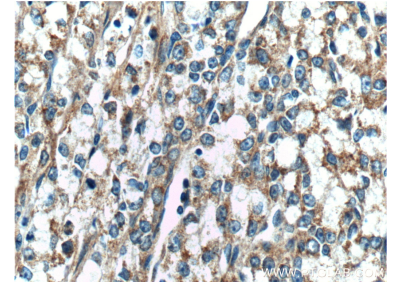
Ausgewählte Validierungsdaten



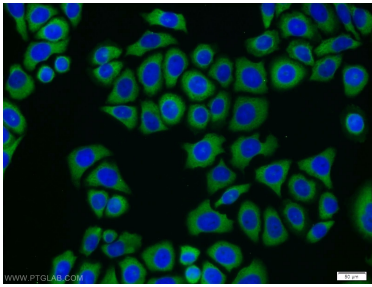
PC-3 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11549-1-AP (CAMKK2 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer tissue slide using 11549-1-AP (CAMKK2 Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer tissue slide using 11549-1-AP (CAMKK2 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of PC-3 cells using 11549-1-AP (CAMKK2 antibody) at dilution of 1:25 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).