

Nur für Forschungszwecke

PRCP Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:15995-1-AP

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
15995-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 350 µg/ml von
Nanodrop und 267 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG8869

GenBank-Zugangsnummer:
BC001500

GeneID (NCBI):
5547

Vollständiger Name:
prolylcarboxypeptidase
(angiotensinase C)

Berechnete Masse:
496 aa, 56 kDa

Beobachtete Masse:
56 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000
für WB
IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB: A549-Zellen,

IP: L02-Zellen,

IHC: humanes Lungenkarzinomgewebe,

Hintergrundinformationen

PRCP(Lysosomal Pro-X carboxypeptidase) is also named as PCP and belongs to the peptidase S28 family. This enzyme cleaves C-terminal amino acids linked to proline in peptides such as angiotensin II, III and des-Arg9-bradykinin. PRCP is both a PK activator and an angiotensin II inactivator indicates another previously unappreciated interaction between the plasma kallikrein/kinin and the renin-angiotensin systems(PMID:11830581).Some previous gel filtration and dynamic-light scattering results suggested that PRCP is a dimer in solution(PMID:20540760). The full length protein has a signal peptide, a propeptide and six glycosylation sites and can exist as 65 kDa modified protein.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Christelle Lenain	26354777	Carcinogenesis	WB
Qiao Deng	37012493	Acta Pharmacol Sin	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

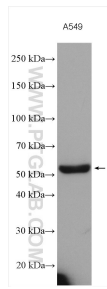
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

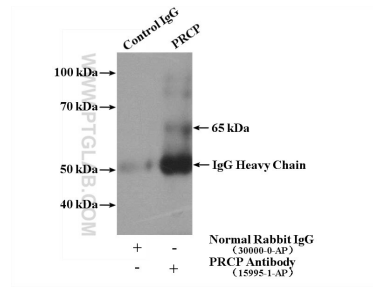
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

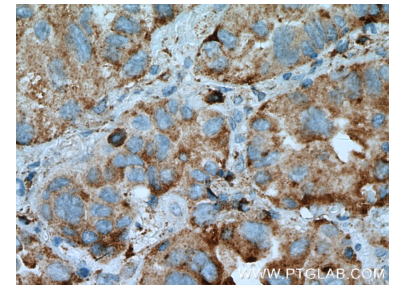
Ausgewählte Validierungsdaten



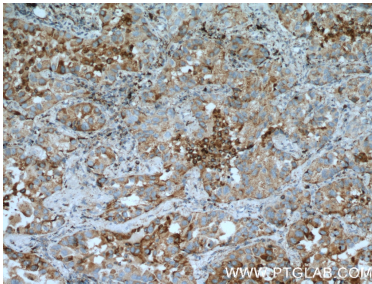
A549 lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15995-1-AP (PRCP antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-PRCP (IP:15995-1-AP, 4ug; Detection:15995-1-AP 1:300) with L02 cells lysate 1800ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 15995-1-AP (PRCP Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 15995-1-AP (PRCP Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).