

Nur für Forschungszwecke

# PCSK2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:10553-1-AP

4 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 10553-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC005815	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop und 267 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 5126	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:3000
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> proprotein convertase subtilisin/kexin type 2	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 70.5 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG0852	<b>Beobachtete Masse:</b> 65-75 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB: Maushirngewebe, Maus-Cerebellum-Gewebe, Rattenhirngewebe
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus, Ratte	

## Hintergrundinformationen

PCSK2 (Prohormone convertase 2) is also named as NEC2 (neuroendocrine convertase 2), PC2 and belongs to the peptidase S8 family. It is involved in the processing of hormone and other protein precursors at sites comprised of pairs of basic amino acid residues. PCSK2 is responsible for the release of glucagon from proglucagon in pancreatic A cells. This protein has 3 isoforms produced by alternative splicing. PCSK2 is biosynthesized as a 74-kDa inactive precursor which is matured to a 64-kDa active enzyme by autocatalytic removal of its prodomain (PMID: 8397508, 21092739)

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Kristen E Rohli	36325514	Function (Oxf)	WB
Min Li	36053215	J Cell Biol	WB
Joseph Walters	35537288	Biochem Biophys Res Commun	WB

## Lagerung

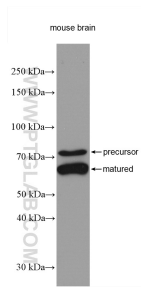
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 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



mouse brain tissue lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10553-1-AP (PCSK2 antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.