

Nur für Forschungszwecke

# NPR2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 55113-1-AP

1 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

55113-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop und 380 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

GenBank-Zugangsnummer:

NM\_003995

GeneID (NCBI):

4882

Vollständiger Name:

natriuretic peptide receptor B/guanylate cyclase B (atrionatriuretic peptide receptor B)

Berechnete Masse:

117 kDa

Beobachtete Masse:

111 kDa, 117 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:200-1:1000

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human

Positivkontrollen:

WB: Transfizierte Zellen,

## Hintergrundinformationen

NPR2, also named as ANPRB, GC-B, NPR-B, ANPR-B and ANP-B, belongs to the adenylyl cyclase class-4/guanylyl cyclase family. It is a receptor for the C-type natriuretic peptide NPPC/CNP hormone. NPR2 has guanylate cyclase activity upon binding of its ligand. It may play a role in the regulation of skeletal growth. NPR2 is the primary receptor for C type natriuretic peptide (CNP), which upon ligand binding exhibits greatly increased guanylyl cyclase activity. Defects in NPR2 are the cause of acromesomelic dysplasia Maroteaux type (AMDM). The antibody is specific to NPR2.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xiao Ma	36747784	bioRxiv	WB

## Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern.

Lagerungspuffer:

0,1 M NaHCO<sub>3</sub>, 0,1M Glyzin, 0,02% Natriumazid und 50% Glycerin, pH 7,3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

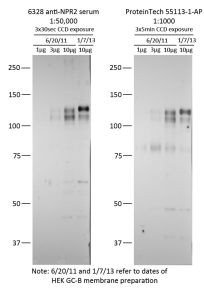
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



WB result of anti-NPR2 (55113-1-AP, 1:1000) with HEK293 overexpressed NPR2 by Jeremy Egbert and Laurinda Jaffe. (Another anti serum 6328 as control).