

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

13299-1-AP

Größe:

150ul , Konzentration: 550 µg/ml von Nanodrop und 307 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG4039

GenBank-Zugangsnummer:

BC025785

GeneID (NCBI):

4879

Vollständiger Name:

natriuretic peptide precursor B

Berechnete Masse:

134 aa, 15 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

IHC 1:20-1:200

IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human, Ratte

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

Positivkontrollen:

IHC : humanes Hirngewebe, humanes Herzgewebe

IF : Rattenhirngewebe, HepG2-Zellen

Hintergrundinformationen

NPPB, also known as B-type natriuretic peptide (BNP), is a cardiac hormone that is secreted mainly in the ventricles in response to increased wall stress. The protein undergoes two cleavage events, one within the cell and a second after secretion into the blood. The protein's biological actions include natriuresis, diuresis, vasorelaxation, inhibition of renin and aldosterone secretion, and a key role in cardiovascular homeostasis. BNP is a marker of systolic and diastolic dysfunction and a strong predictor of mortality in heart failure patients.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yuxiang Wang	35881904	J Cardiovasc Pharmacol	WB
Yu-Hui Gu	36386139	Front Pharmacol	IHC
Yue Cui	34607503	Pharm Biol	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**

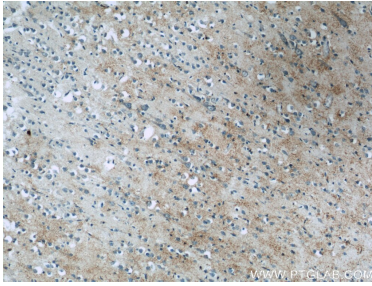
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

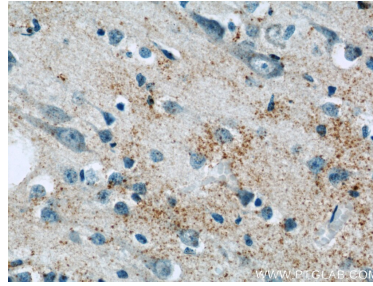
E: proteintech@ptglab.com
 W: ptglab.com

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

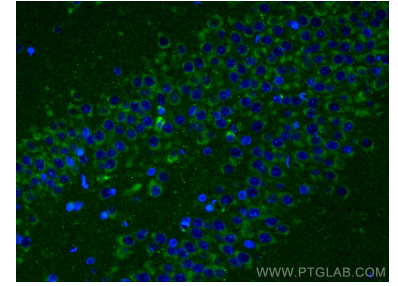
Ausgewählte Validierungsdaten



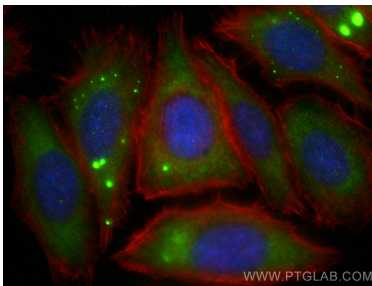
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain slide using 13299-1-AP (BNP Antibody) at dilution of 1:50.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain slide using 13299-1-AP (BNP Antibody) at dilution of 1:50.



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed rat brain tissue using BNP antibody (13299-1-AP) at dilution of 1:200 and CoraLite@488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HepG2 cells using BNP antibody (13299-1-AP) at dilution of 1:400 and CoraLite@488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L), CL594-Phalloidin (red).