

Nur für Forschungszwecke

FGF12 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:13784-1-AP

Vorgestelltes Produkt

3 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
13784-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 300 µg/ml von
Nanodrop und 267 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG4797

GenBank-Zugangsnummer:
BC022524

GeneID (NCBI):
2257

Vollständiger Name:
fibroblast growth factor 12

Berechnete Masse:
181 aa, 20 kDa

Beobachtete Masse:
20-22 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:2000-1:12000

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

IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB : Maushirngewebe, Rattenhirngewebe

IP : Maushirngewebe,

IHC : Maushirngewebe,

Hintergrundinformationen

FGF12 is a member of the FGF family. FGF family members play important roles in embryogenesis, angiogenesis, and wound repair. FGF12 lacks the N-terminal signal sequence present in most of the FGF family members, but it contains clusters of basic residues that have been demonstrated to act as a nuclear localization signal. When transfected into mammalian cells, this protein accumulated in the nucleus, but was not secreted. FGF12 plays an intracellular role in the inhibition of radiation-induced apoptosis. FGF12 is expressed abundantly in developing and adult nervous systems; therefore, FGF12 was thought to be related to nervous system development and function.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jana Velíšková	33982289	Epilepsia	WB
Yukiko Hanada	30065296	Sci Rep	WB,IF
Erin A Greguske	37100209	Neurobiol Dis	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

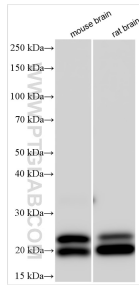
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

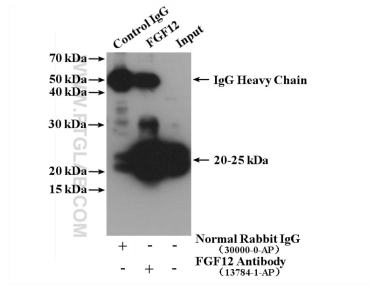
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

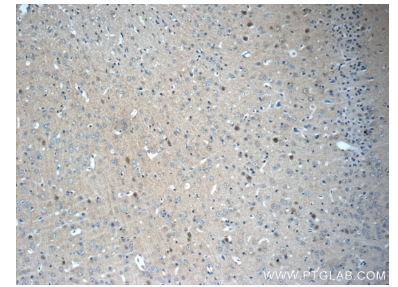
Ausgewählte Validierungsdaten



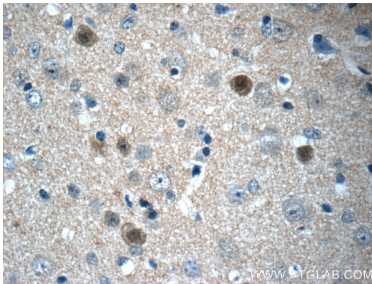
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13784-1-AP (FGF12 antibody) at dilution of 1:6000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP result of anti-FGF12 (IP:13784-1-AP, 4ug; Detection:13784-1-AP 1:700) with mouse brain tissue lysate 3000 ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 13784-1-AP (FGF12 Antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 13784-1-AP (FGF12 Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).