

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
25090-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 500 µg/ml von
Nanodrop und 287 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG18696

GenBank-Zugangsnummer:
BC136626

GeneID (NCBI):
5101

Vollständiger Name:
protocadherin 9

Berechnete Masse:
1237 aa, 136 kDa

Beobachtete Masse:
150-180 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000
für WB

IHC 1:250-1:1000

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human

**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: humanes Gliomgewebe, Maushirngewebe

Hintergrundinformationen

Protocadherin-9 (PCDH9) is a member of the protocadherin family that belongs to the cadherin superfamily. Protocadherins are calcium-dependent adhesion proteins and have been implicated in neural cell-cell interactions. They are abundantly expressed in the central nervous system during embryonic development and in adulthood (PMID: 24214103). PCDH9 is a single-pass type I membrane protein that contains seven cadherin motifs in its extracellular domain. It might be involved in formation of specific neural circuits during neural development (PMID: 22982106).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

| Verfasser | Pubmed ID | Journal | Anwendung |
|-----------|-----------|-------------------|-----------|
| Can Shi | 31632082 | Onco Targets Ther | 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

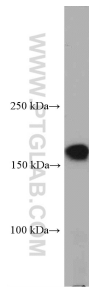
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

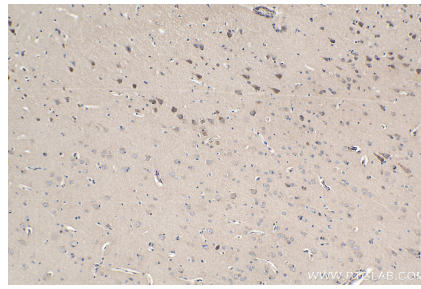
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

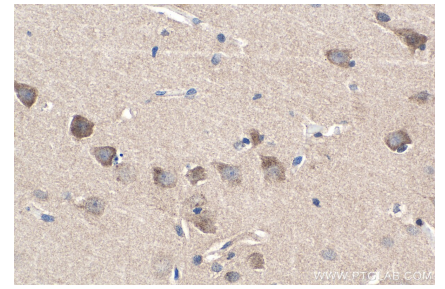
Ausgewählte Validierungsdaten



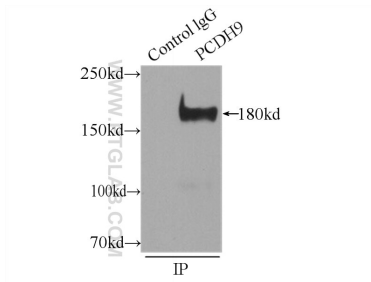
mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 25090-1-AP (PCDH9 antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas tissue slide using 25090-1-AP (PCDH9 antibody) at dilution of 1:500 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas tissue slide using 25090-1-AP (PCDH9 antibody) at dilution of 1:500 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-PCDH9 (IP:25090-1-AP, 4ug; Detection:25090-1-AP 1:1000) with mouse brain tissue lysate 5000ug.