

Nur für Forschungszwecke

SEMA7A Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:18070-1-AP

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
18070-1-AP

Größe:
150ul , Konzentration: 450 µg/ml von
Nanodrop und 300 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG12707

GenBank-Zugangsnummer:
BC101643

GeneID (NCBI):
8482

Vollständiger Name:
semaphorin 7A, GPI membrane
anchor (John Milton Hagen blood
group)

Berechnete Masse:
666 aa, 75 kDa

Beobachtete Masse:
75-80 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000

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

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human, Maus

Positivkontrollen:

WB : humanes Plazenta-Gewebe, Maushirngewebe

IP : humanes Plazenta-Gewebe,

Hintergrundinformationen

SEMA7A, also named CD108 and SEMAL, belongs to the semaphorin family. SEMA7A is the only membrane-associated glycosylphosphatidylinositol (GPI)-linked semaphorin and plays a role in the regulation of neuronal axon outgrowth. In addition to its role in guiding axon pathfinding during neuronal development, Sema7A has diverse functions in morphogenesis and immune cell control and regulates T cell responses via the $\alpha 1\beta 1$ integrin receptor (PMID: 31179640). SEMA7A has 2 isoforms with molecular weights of 73 and 75 kDa, respectively.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Qiongyu Lu	36842496	Mol Metab	WB
Xiaochao Tan	36757799	J Clin Invest	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

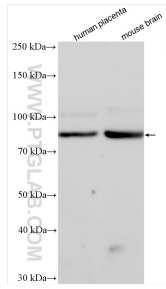
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

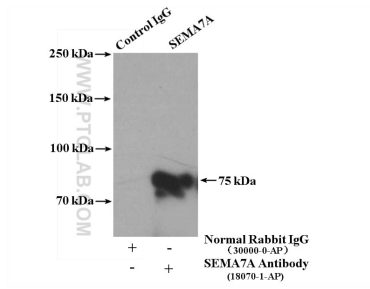
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 18070-1-AP (SEMA7A antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP result of anti-SEMA7A (IP:18070-1-AP, 4ug; Detection:18070-1-AP 1:500) with human placenta tissue lysate 2600 ug.