

Nur für Forschungszwecke

EXOC1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11690-1-AP

Vorgestelltes Produkt

12 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
11690-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 450 µg/ml von
Nanodrop und 233 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG2303

GenBank-Zugangsnummer:
BC020650

GeneID (NCBI):
55763

Vollständiger Name:
exocyst complex component 1

Berechnete Masse:
894 aa, 102 kDa

Beobachtete Masse:
102 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000
für WB
IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

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: Rattenhirngewebe, humanes Hirngewebe, Maushirngewebe

IP: Maushirngewebe,

IHC: humanes Gliomgewebe,

Hintergrundinformationen

EXOC1 (exocyst complex component 1), also known as SEC3, is a component of the exocyst complex which is essential for the targeting of exocytic vesicles to specific docking sites on the plasma membrane. The exocyst complex is an octameric complex that tethers vesicles at the plasma membrane, regulates polarized exocytosis, and recruits membranes and proteins required for nanotube formation. Recently it has been reported that exocyst complex proteins are likely a key effector of Nef-mediated enhancement of nanotube formation, and possibly microvesicle secretion, which suggests a new paradigm of exocyst involvement in polarized targeting for intercellular transfer of viral proteins and viruses.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yaoyao Dai	30328366	Cell Cycle	WB,IF
Brent A Fujimoto	31593505	Am J Physiol Endocrinol Metab	WB,IF
Tanmoy Saha	34795441	Nat Nanotechnol	WB,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

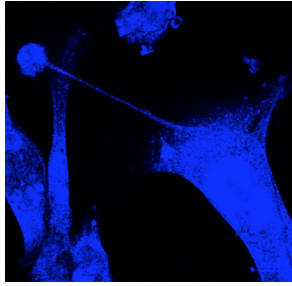
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

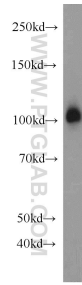
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

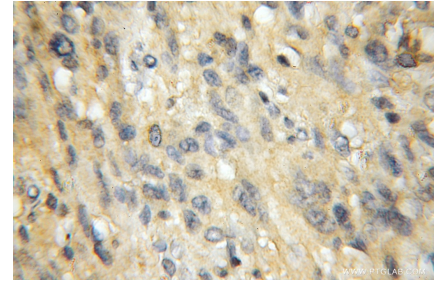
Ausgewählte Validierungsdaten



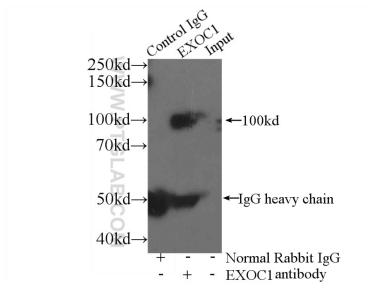
Immunostaining of exocyst protein Sec3 (11690-1-AP, blue) in MDA-MB-231 cells. The image was credited by Dr. Hae Lin Jang from Harvard Medical School.



rat brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11690-1-AP (EXOC1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas using 11690-1-AP (EXOC1 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



IP Result of anti-EXOC1 (IP:11690-1-AP, 3ug; Detection:11690-1-AP 1:1000) with mouse brain tissue lysate 3600ug.