

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
17593-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 700 µg/ml von
Nanodrop und 400 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG11524

GenBank-Zugangsnummer:
BC041126

GeneID (NCBI):
10640

Vollständiger Name:
exocyst complex component 5

Berechnete Masse:
708 aa, 82 kDa

Beobachtete Masse:
77 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:3000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB
IHC 1:20-1:200
IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, 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: Maushirngewebe, humanes Nebennierengewebe

IP: Maushirngewebe,

IHC: humanes Hodengewebe, humanes Hirngewebe

IF: HepG2-Zellen,

Hintergrundinformationen

EXOC5 (SEC10), a component of the exocyst complex, is a 77-kDa protein with a broad tissue distribution (PubMed: 9119050). The exocyst complex, composed of eight evolutionarily conserved subunits (SEC3, SEC5, SEC6, SEC8, SEC10, SEC15, EXO70, and EXO84), is essential for targeting exocytic vesicles to specific docking sites on the plasma membrane. The complex is also essential for the biogenesis of epithelial cell surface polarity.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Brent A Fujimoto	31593505	Am J Physiol Endocrinol Metab	WB,IF
Ying Mao	31142545	Development	WB
I M Gonzalez	24856041	Placenta	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

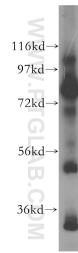
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

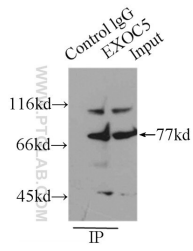
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

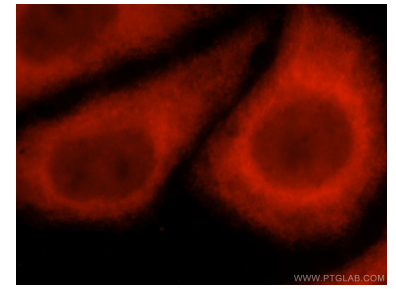
Ausgewählte Validierungsdaten



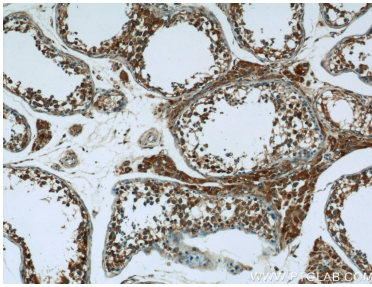
mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17593-1-AP (EXOC5 antibody) at dilution of 1:400 incubated at room temperature for 1.5 hours.



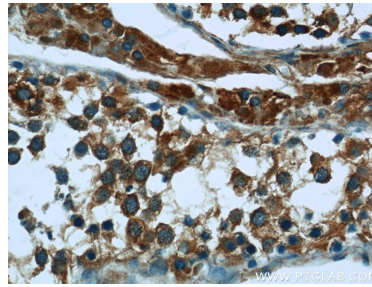
IP Result of anti-EXOC5 (IP:17593-1-AP, 3ug; Detection:17593-1-AP 1:500) with mouse brain tissue lysate 4000ug.



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells, using EXOC5 antibody 17593-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 17593-1-AP (EXOC5 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 17593-1-AP (EXOC5 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).