

Nur für Forschungszwecke

SEC5/EXOC2 Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:12751-1-AP

Vorgestelltes Produkt

17 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
12751-1-AP

Größe:

150ul , Konzentration: 260 µg/ml von Nanodrop und 233 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:
AG3147

GenBank-Zugangsnummer:

BC016918

GeneID (NCBI):

55770

Vollständiger Name:

exocyst complex component 2

Berechnete Masse:

924 aa, 104 kDa

Beobachtete Masse:

95-100 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:1000

für WB

IHC 1:20-1:200

IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

CoIP, 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 : Maushirngewebe, humanes Hirngewebe, humanes Ileumgewebe

IP : Maushirngewebe,

IHC : humanes Mammakarzinomgewebe,

IF : HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

EXOC2 (exocyst complex component 2), also known as SEC5 and SEC5L1, is a component of the exocyst complex, and is required to mediate RalB-dependent survival signals in transformed cells. The exocyst complex, composed of eight evolutionarily conserved subunits (SEC3, SEC5, SEC6, SEC8, SEC10, SEC15, EXO70, and EXO84), is involved in tethering post-Golgi secretory vesicles to specific plasma membrane domains. The gene of EXOC2 maps to chromosome 6p25.3, and encodes a 924-amino acid protein with an experimentally determined molecular mass of 95-100 kDa. EXOC2 mRNA is widely expressed with highest levels in brain and placenta.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Sánchez-Ruiz Jesús J	21810610	J Immunol	WB
Hiroki Takeuchi	26617273	Cell Microbiol	WB
Maeran Uhm	28325821	Sci Signal	WB, CoIP

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)

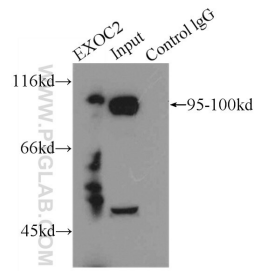
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

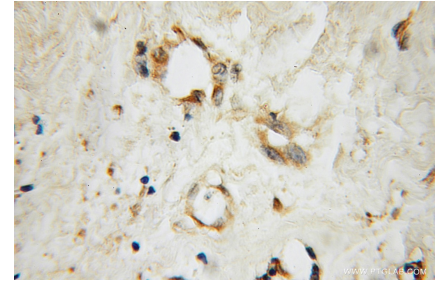
Ausgewählte Validierungsdaten



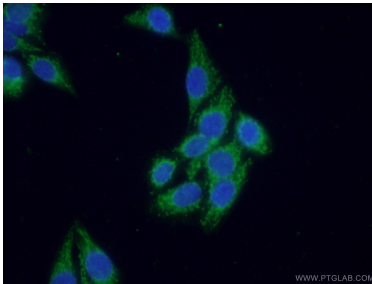
mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12751-1-AP (SEC5/EXOC2 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-SEC5/EXOC2 (IP:12751-1-AP, 5 μ g; Detection:12751-1-AP 1:500) with mouse brain tissue lysate 3000 μ g.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer using 12751-1-AP (SEC5/EXOC2 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HeLa cells using 12751-1-AP (SEC5/EXOC2 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).