

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

51020-2-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 450 µg/ml von Nanodrop und 267 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

GenBank-Zugangsnummer:

BC001734

GeneID (NCBI):

10952

Vollständiger Name:

Sec61 beta subunit

Berechnete Masse:

10 kDa

Beobachtete Masse:

10-15 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:2000-1:16000

IHC 1:300-1:1200

IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Maus

Hinweis-IHC: Antigendemarkierung mit **TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemarkierung auch mit **Citratpuffer pH 6,0** erfolgen.**

Positivkontrollen:

WB: A431-Zellen, 3T3-L1-Zellen, BxPC-3-Zellen, C2C12-Zellen, C6-Zellen, HEK-293T-Zellen, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, RAW 264.7-Zellen

IHC: Maus-Pankreasgewebe, Mauslebergewebe

IF: Maus-Pankreasgewebe, HepG2-Zellen

Hintergrundinformationen

The heteromeric SEC61 complex is composed of alpha, beta and gamma subunits. Oligomers of the SEC61 complex form a transmembrane channel where proteins are translocated across and integrated into the ER membrane (PMID: 10212142). SEC61B is the beta subunit of the SEC61 complex. It has been reported that SEC61B facilitates cotranslational protein transport and interacts with the signal peptidase during translocation (PMID: 9585408).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Rocio Pérez-González	31367000	Sci Rep	WB
Anna Pensalfini	34453725	Methods Mol Biol	WB
Rakesh Ganji	36746962	Nat Commun	

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**

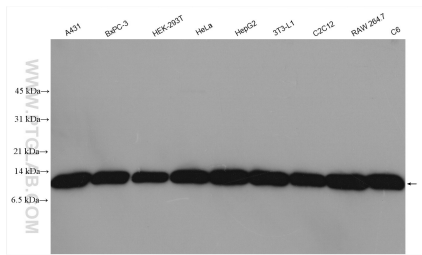
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

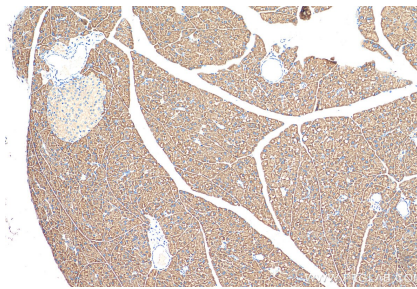
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

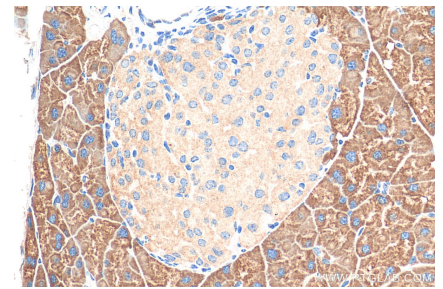
Ausgewählte Validierungsdaten



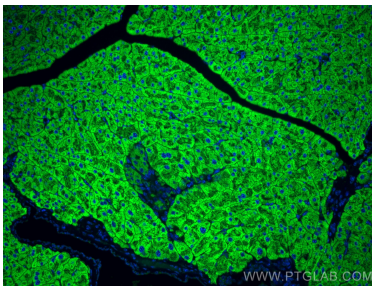
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 51020-2-AP (SEC61B antibody) at dilution of 1:8000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



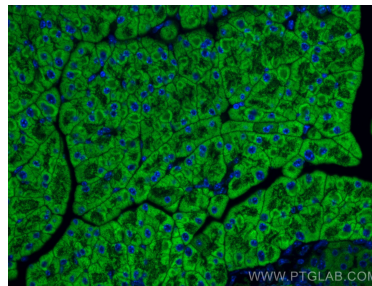
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse pancreas tissue slide using 51020-2-AP (SEC61B antibody) at dilution of 1:600 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse pancreas tissue slide using 51020-2-AP (SEC61B antibody) at dilution of 1:600 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse pancreas tissue using SEC61B antibody (51020-2-AP) at dilution of 1:200 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse pancreas tissue using SEC61B antibody (51020-2-AP) at dilution of 1:200 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).