

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
12128-1-AP

Größe:
150ul , Konzentration: 350 µg/ml von
Nanodrop und 260 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG2772

GenBank-Zugangsnummer:
BC014913

GeneID (NCBI):
94121

Vollständiger Name:
synaptotagmin-like 4

Berechnete Masse:
671 aa, 76 kDa

Beobachtete Masse:
76 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:200-1:1000
für WB
IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Ratte

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

Positivkontrollen:

IP : HEK-293-Zellen,

IHC : humanes Mammakarzinomgewebe,

Hintergrundinformationen

SYTL4, also known as SLP4 or granuphilin, is a member of the synaptotagmin-like protein (Slp) family. Members of this family are characterized by presence of an N-terminal Slp homology domain (SHD), which functions as a Rab27-binding domain, and C-terminal tandem C2 domains, putative Ca(2+)-binding motifs. SYTL4 is specifically expressed on dense-core granules in certain neuroendocrine cells and negatively controls dense-core vesicle exocytosis through specific interaction with Rab27A. (PMID: 16481396; 16473610)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Akiko Takahashi	28508895	Nat Commun	WB
Frédéric Adam	29519941	Arterioscler Thromb Vasc Biol	WB,IP
Xi-Yu Liu	33042263	Theranostics	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**

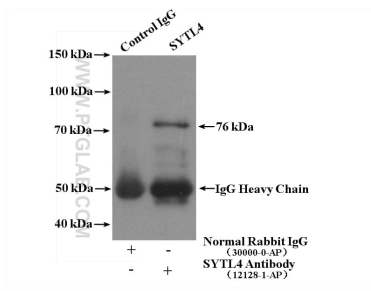
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

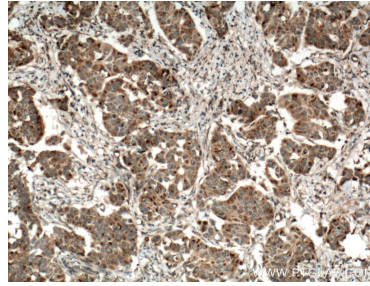
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

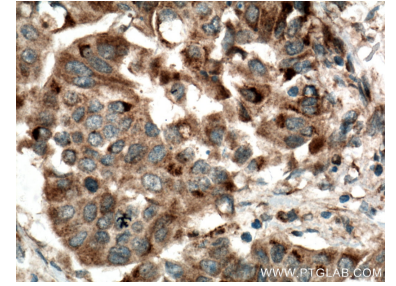
Ausgewählte Validierungsdaten



IP result of anti-SYTL4 (IP:12128-1-AP, 4 μ g; Detection:12128-1-AP 1:300) with HEK-293 cells lysate 1600 μ g.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 12128-1-AP (SYTL4 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 12128-1-AP (SYTL4 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).