

Nur für Forschungszwecke

DYNLT1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11954-1-AP

Vorgestelltes Produkt

8 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
11954-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 650 µg/ml von
Nanodrop und 407 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG2557

GenBank-Zugangsnummer:
BC029412

GeneID (NCBI):
6993

Vollständiger Name:
dynein, light chain, Tctex-type 1

Berechnete Masse:
113 aa, 12 kDa

Beobachtete Masse:
12 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:300-1:600
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000
für WB
IHC 1:20-1:200
IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB: humanes Hirngewebe, humanes Herzgewebe, Sp2/O-Zellen

IP: Maus-Skelettmuskelgewebe,

IHC: humanes Pankreasgewebe,

IF: HepG2-Zellen,

Hintergrundinformationen

DYNLT (or Tctex-1) was originally described as a light chain component of the dynein motor complex. Tctex-1 also has several dynein-independent functions, including roles in G protein signaling activation and neuronal growth. Tctex-1 is selectively enriched in proliferating neural progenitors of both embryonic and adult brains. Genetic knockdown of Tctex-1 in radial precursors promoted neurogenesis, indicating its implication in regulation of cortical neurogenesis. (Pubmed: 19448628)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Marina Nagler	26410677	Biochem Pharmacol	WB
Yiqing Wang	34810061	J Clin Neurosci	WB
Tianyu Wu	36395215	Science	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

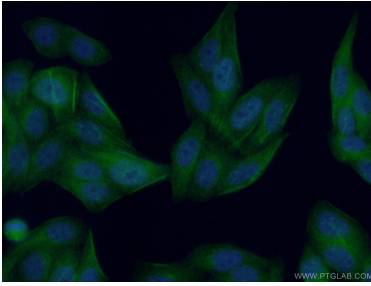
For technical support and original validation data for this product please contact:

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.

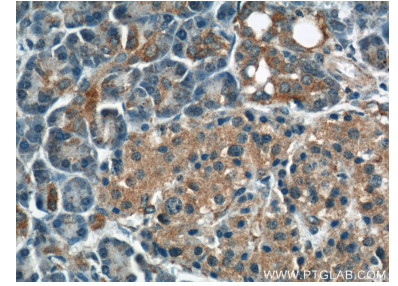
Ausgewählte Validierungsdaten



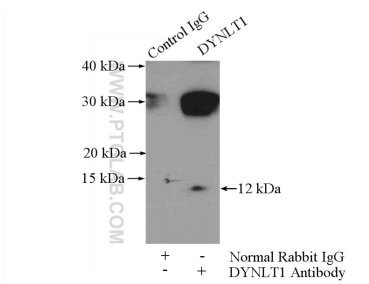
Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HepG2 cells using 11954-1-AP (DYNL1 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



human brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11954-1-AP (DYNL1 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human pancreas using 11954-1-AP (DYNL1 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



IP Result of anti-DYNL1 (IP:11954-1-AP, 4ug; Detection:11954-1-AP 1:300) with mouse skeletal muscle tissue lysate 3600ug.