Nur für Forschungszwecke

DYNC1H1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:12345-1-AP Vorgestelltes Produkt 46 Publikationen

proteintech®
Antibodies | ELISA kits | Proteins
www.ptglab.com

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
12345-1-AP

Größe:
150ul , Konzentration: 400 μg/ml von Nanodrop;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG2999

GenBank-Zugangsnummer:
BC021297

GeneID (NCBI):
1778

Vollständiger Name:
dynein, cytoplasmic 1, heavy chain 1

Berechneté Masse:
4646 aa, 532 kDa

Beobachteté Masse:
532 kDa

Reinigungsmethode:
Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:
WB 1:500-1:1000
IHC 1:50-1:500
IF 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:
IF, IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:
CoIP, IF, IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:
Human, Maus, Ratte, Zebrafisch

Zitierte Arten:
Hausschwein, Human, Maus, Ratte, Zebrafisch

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

Positivkontrollen:

WB : HeLa-Zellen, humanes Hirngewebe, Maushirngewebe

IHC : Maushirngewebe, humanes Hodengewebe, humanes Mammakarzinomgewebe

IF : MCF-7-Zellen,

Hintergrundinformationen

Dyneins are a group of microtubule-activated ATPases that serve to convert chemical energy into mechanical energy. It can be divided into 2 large subgroups, namely, the axonemal and cytoplasmic dyneins. The conventional cytoplasmic dynein are comprised of 2 heavy chain polypeptides and a number of intermediate and light chains. DYNC1H1 is a cytoplasmic dynein and belongs to the dynein heavy chain family. It acts as a motor for the intracellular retrograde motility of vesicles and organelles along microtubules. DYNC1H1 has been implicated in the degeneration of dopaminergic neuron axons and motor neurons in PD patients..

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Didi-Andreas Song	36180036	Mol Cell Proteomics	
Xiang Zhang	28924223	Sci Rep	IF
Jie Liang	31488728	Aging (Albany NY)	WB

Lagerung

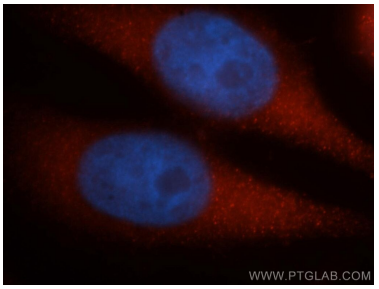
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

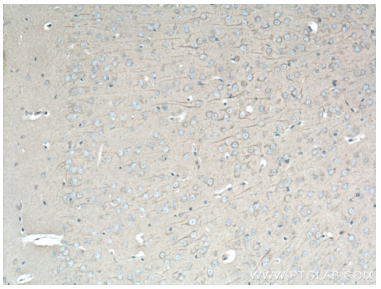
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

Ausgewählte Validierungsdaten

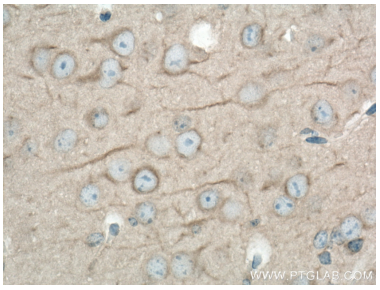
HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12345-1-AP (DYNC1H1 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of MCF-7 cells, using DYNC1H1 antibody 12345-1-AP at 1:50 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red). Blue pseudocolor = DAPI (fluorescent DNA dye).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 12345-1-AP (DYNC1H1 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 12345-1-AP (DYNC1H1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).