

Nur für Forschungszwecke

# DYNC1H1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:CL488-12345

Vorgestelltes Produkt



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> CL488-12345	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC021297	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 100ul , Konzentration: 1000 µg/ml von1778 Nanodrop;	<b>GeneID (NCBI):</b> 11111	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> IF 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> dynein, cytoplasmic 1, heavy chain 1	<b>Anregungs-/Emissionsmaxima-Wellenlängen:</b> 493 nm / 522 nm
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 4646 aa, 532 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG2999	<b>Beobachtete Masse:</b> 532 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF	<b>Positivkontrollen:</b> IF : MCF-7-Zellen,
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte, Zebrafisch	

## 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.

## Lagerung

**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Vor Licht schützen. Nach dem Versand ein Jahr stabil.  
**Lagerungspuffer:**  
BS mit 50% Glycerin, 0,05% Proclin300, 0,5% BSA, pH 7,3.  
**Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung**

**\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

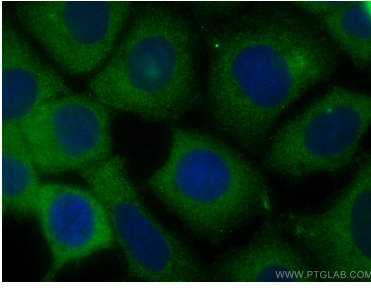
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://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 (-20°C Methanol) fixed MCF-7 cells using CoraLite® Plus 488 DYNC1H1 antibody (CL488-12345) at dilution of 1:200.