

Nur für Forschungszwecke

# C9orf72 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:CL488-66140



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> CL488-66140	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC020851	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-A-Reinigung
<b>Größe:</b> 100ul , Konzentration: 1000 µg/ml von203228	<b>GeneID (NCBI):</b> von203228	<b>CloneNo.:</b> 3D2H6
<b>Nanodrop;</b>	<b>Vollständiger Name:</b> chromosome 9 open reading frame 72IF	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Berechnete Masse:</b> 481 aa, 54 kDa	<b>Anregungs-/Emissionsmaxima-Wellenlängen:</b> 493 nm / 522 nm
<b>Isotyp:</b> IgG2a	<b>Beobachtete Masse:</b> 55 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG21080		

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF	<b>Positivkontrollen:</b> IF : SH-SY5Y-Zellen,
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	

## Hintergrundinformationen

C9ORF72 has a domain with polymorphic hexanucleotide repeat (GGGGCC). The C9ORF72-hexanucleotide repeat expansions have been recently identified as genetic markers in amyotrophic lateral sclerosis (ALS) and frontotemporal lobar degeneration (FTLD). FTLD-TDP has five subtypes: Sporadic FTLD, GRN mutation FTLD, TARDBP mutation FTLD, VCP mutation FTLD and C9ORF72 mutation FTLD. The C9ORF72 repeat expansions may indicate a worse prognosis in ALS. Human C9ORF72 has some isoforms with MW 54-60 kDa and 25-30 kDa. Mouse C9orf72 has some isoforms with MW 50-60 kDa and 35 kDa.

## 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**

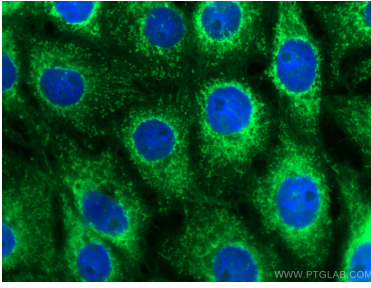
For technical support and original validation data for this product please contact:

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 Ethanol) fixed SH-SY5Y cells using CL488-66140 (C9orf72 antibody) at dilution of 1:50.