

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-C9orf72



Numéro de catalogue: **CL488-22637** **Phare**

## Informations de base

<b>Numéro de catalogue:</b> CL488-22637	<b>Numéro d'acquisition GenBank:</b> BC020851	<b>Méthode de purification:</b> Purification par affinité contre l'antigène
<b>Taille:</b> 100ul , Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop;	<b>Identification du gène (NCBI):</b> 203228	<b>Dilutions recommandées:</b> IF 1:50-1:500
<b>Hôte:</b> Lapin	<b>Nom complet:</b> chromosome 9 open reading frame 72	<b>Excitation/Emission maxima wavelengths:</b> 493 nm / 522 nm
<b>Isotype:</b> IgG	<b>MW calculé:</b> 481 aa, 54 kDa	
<b>Immunogen Catalog Number:</b> AG18326	<b>MW observés:</b> 50-54 kDa, 25-30 kDa, 43 kDa, 68-72 kDa	

## Applications

<b>Applications testées:</b> IF	<b>Contrôles positifs:</b> IF : tissu testiculaire de souris,
<b>Spécificité de l'espèce:</b> Humain, rat, souris	

## Informations générales

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). 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. It has been reported that C9orf72 forms a complex with Cofilin and other actin binding proteins and 22637-1-AP antibody detects the complex bands around 43 and 68-72 kDa in SDS-PAGE. (PMID: 27723745)

## Stockage

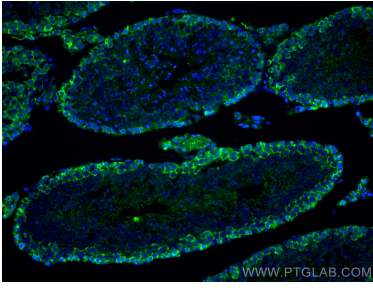
**Stockage:**  
Stocker à -20 °C. Éviter toute exposition à la lumière. Stable pendant un an après l'expédition.  
**Tampon de stockage:**  
PBS avec glycérol à 50 %, Proclin300 à 0,05 % et BSA à 0,5 %, pH 7,3.  
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

**\*\*\* Les 20ul contiennent 0,1% de 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.

## Données de validation sélectionnées



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse testis tissue using CoraLite® Plus 488 C9orf72 antibody (CL488-22637) at dilution of 1:200.