

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-Calmegin



Numéro de catalogue: 12629-1-AP

2 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:  
12629-1-AP

Taille:  
150ul, Concentration: 200 µg/ml by Nanodrop and 147 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:  
Lapin

Isotype:  
IgG

Immunogen Catalog Number:  
AG3322

Numéro d'acquisition GenBank:  
BC028357

Identification du gène (NCBI):

1047  
Nom complet:  
calmegin

MW calculé  
610 aa, 70 kDa

MW observés:  
93 kDa

Méthode de purification:  
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:  
WB 1:500-1:2000  
IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:2000 for WB  
IHC 1:20-1:200

## Applications

Applications testées:  
FC, IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:  
IF, WB

Spécificité de l'espèce:  
Humain, rat, souris

Espèces citées:  
souris

**Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (\*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.**

Contrôles positifs:

WB : tissu testiculaire de souris, tissu cérébral de souris, tissu cérébral humain, tissu pulmonaire de souris, tissu pulmonaire humain

IP : tissu testiculaire de souris,

IHC : tissu testiculaire humain,

## Informations générales

Calmegin, belonging to the calreticulin family, is a testis-specific molecular chaperon of the endoplasmic reticulum playing a key role in spermatogenesis. Western blot analysis of mouse testis showed a single band with an apparent molecular mass of 93 kDa.

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Haiyun Gan	23325766	Mol Cell Proteomics	WB
Yujian Wu	26853561	Sci Rep	IF

## Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % 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)

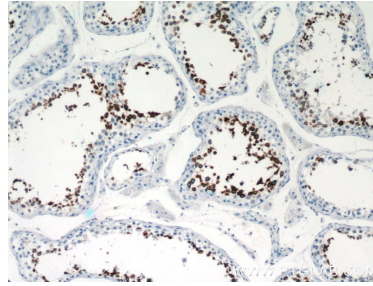
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

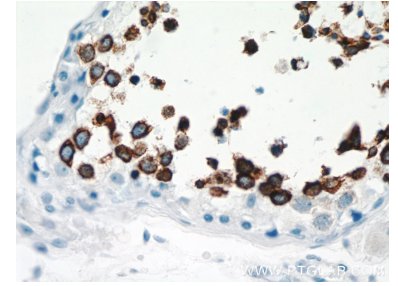
## Données de validation sélectionnées



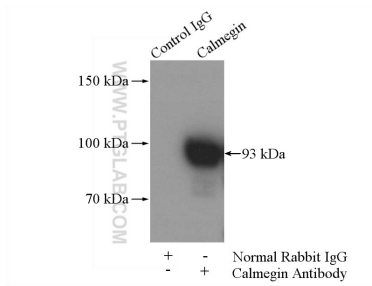
mouse testis tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12629-1-AP (Calmegein antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



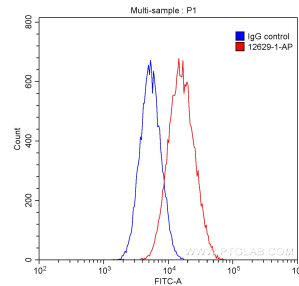
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 12629-1-AP (Calmegein antibody at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 12629-1-AP (Calmegein antibody at dilution of 1:50 (under 40x lens).



IP Result of anti-Calmegein (IP:12629-1-AP, 4ug; Detection:12629-1-AP 1:1000) with mouse testis tissue lysate 4000ug.



1x10<sup>6</sup> Jurkat cells were intracellularly stained with 0.20ug Anti-Human Calmegein (12629-1-AP) (red) or 0.20 ug control antibody (blue) and CoraLite® 488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L) with dilution 1:1000. Fixed with 90% MeOH.