

Nur für Forschungszwecke

# Calmegin Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:12629-1-AP

2 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
12629-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 200 µg/ml von Nanodrop und 147 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG3322

GenBank-Zugangsnummer:

BC028357

GeneID (NCBI):

1047

Vollständiger Name:

calmegin

Berechnete Masse:

610 aa, 70 kDa

Beobachtete Masse:

93 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000

für WB

IHC 1:20-1:200

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

FC, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Maus

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

Positivkontrollen:

WB: Maushodengewebe, humanes Hirngewebe, humanes Lungengewebe, Maushirngewebe, Mauslungengewebe

IP: Maushodengewebe,

IHC: humanes Hodengewebe,

## Hintergrundinformationen

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.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

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

## 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)

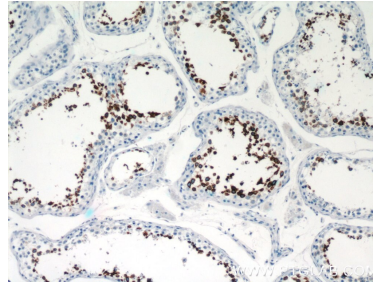
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

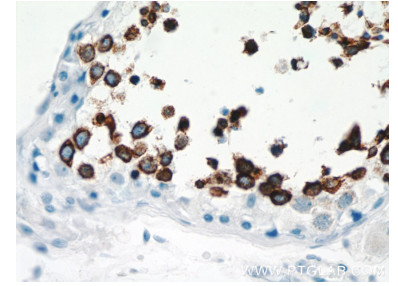
## Ausgewählte Validierungsdaten



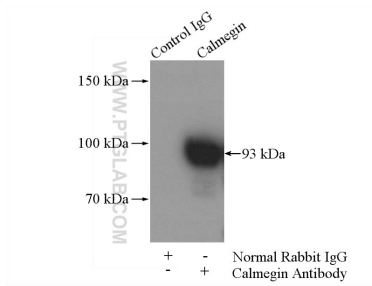
mouse testis tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12629-1-AP (Calmegein antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



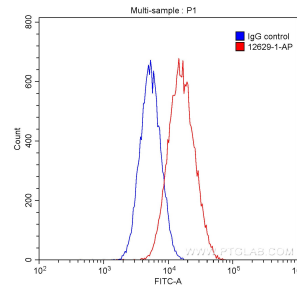
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 12629-1-AP (Calmegein antibody at dilution of 1:50 (under 10x lens).



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.