

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-Calpain 11



Numéro de catalogue: 13675-1-AP

## Informations de base

Numéro de catalogue:  
13675-1-AP

Taille:  
150ul, Concentration: 300 µg/ml by  
Nanodrop and 147 µg/ml by Bradford  
method using BSA as the standard;

Hôte:  
Lapin

Isotype:  
IgG

Immunogen Catalog Number:  
AG4668

Numéro d'acquisition GenBank:  
BC033733

Identification du gène (NCBI):  
11131

Nom complet:  
calpain 11

MW calculé  
702 aa, 81 kDa

MW observés:  
81 kDa

Méthode de purification:  
Purification par affinité contre  
l'antigène

Dilutions recommandées:  
WB 1:500-1:2000  
IHC 1:50-1:500  
IF 1:50-1:500

## Applications

Applications testées:  
IF, IHC, WB, ELISA

Spécificité de l'espèce:  
Humain, rat, souris

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

Contrôles positifs:

WB : cellules PC-3,  
IHC : tissu testiculaire de souris,  
IF : cellules PC-3,

## Informations générales

Calpains are a superfamily of related proteins, some of which have been shown to function as intracellular calcium-dependent cysteine proteases. Calpains consist of a variable large (80 kDa) subunit and an invariant small (30 kDa) subunit. The expression of calpain11 during spermatogenesis and its localization in spermatozoa suggest that it is involved in regulating calcium-dependent signal transduction events during meiosis and sperm functional processes (PMID:16541461). And the 110 kDa band protein may be regarded as a complex.

## 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)

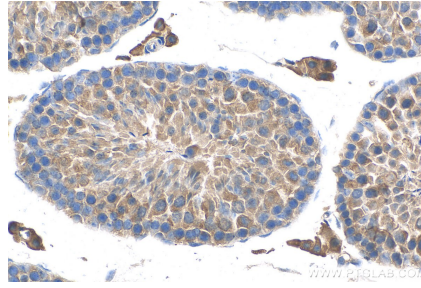
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

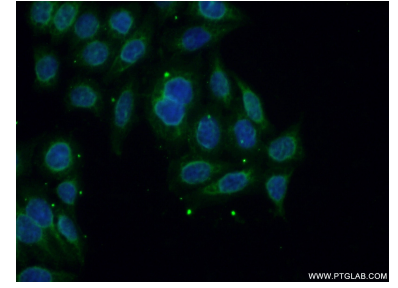
## Données de validation sélectionnées



PC-3 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13675-1-AP (Calpain 11 antibody) at dilution of 1:0 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse testis tissue slide using 13675-1-AP (Calpain 11 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed PC-3 cells using 13675-1-AP (Calpain 11 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).