

Nur für Forschungszwecke

# Calpain 9 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:17556-1-AP

2 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 17556-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC027993	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop und 347 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 10753	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:2000 IHC 1:20-1:200 IF 1:10-1:100
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> calpain 9	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 627 aa, 72 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG11718	<b>Beobachtete Masse:</b> 60-66 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB,ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : humanes Magengewebe, HL-60-Zellen, Maudünndarmgewebe IHC : humanes Magenkrebsgewebe, humanes Eierstockgewebe, humanes Hodengewebe, humanes Lungengewebe, humanes Magengewebe, humanes Nierengewebe IF : HepG2-Zellen,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

Calpain 9 is also named as NCL4 and belongs to the peptidase C2 family. It can be down-regulated in gastric cancer tissue and in gastric cell lines of differentiated and poorly differentiated types. It is predominantly expressed in the gastrointestinal tract and restricted to the gastric surface mucus (pit) cells in the stomach and the function of it is implicated in suppressing tumorigenesis (PMID:20686710).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Peike Peng	27404891	Sci Rep	WB,IHC
Fang Li	36532773	Front Pharmacol	WB,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

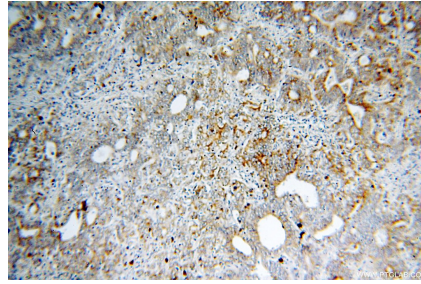
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

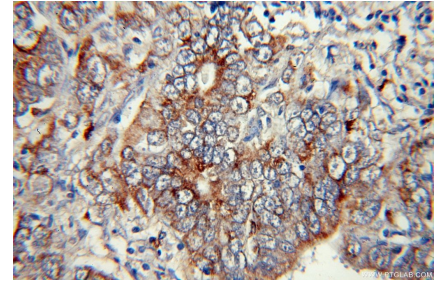
## Ausgewählte Validierungsdaten



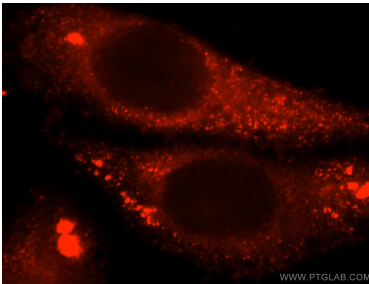
human stomach tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17556-1-AP (Calpain 9 antibody) at dilution of 1:1200 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human stomach cancer using 17556-1-AP (Calpain 9 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human stomach cancer using 17556-1-AP (Calpain 9 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells, using CAPN9 antibody 17556-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).