

Nur für Forschungszwecke

# Cystatin S Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:26979-1-AP

1 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 26979-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC065714	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 1000 µg/ml von1472 Nanodrop und 467 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> cystatin S	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:5000-1:50000 IHC 1:400-1:1600
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> cystatin S	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Beobachtete Masse:</b> 16 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG25619		

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB,ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : humanes Speichelgewebe, IHC : humanes Magenkrebsgewebe,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IHC	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	
<b>Zitierte Arten:</b> Human	

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

## Hintergrundinformationen

Cystatins are a family of inhibitors of cysteine peptidases that comprises the salivary cystatins D and S-type (including CST5 and CST4,1,2) and cystatin C-type (CST3) (PMID: 25329717). The D and S-type cystatin have also been detected in seminal plasma, tears, and tracheobronchial fluid but not in other fluids and secretions where cystatin C is found. And the CST4 was expressed in the serous acinar and demilune cells of the human submandibular gland and at lower levels in the serous acini of the parotid gland (PMID:11879580). CST4 specifically combines with cysteine protease to regulate its activity, thus preventing hydrolysis of the extracellular matrix. And some studies propose that CST4 might be a biomarker for gastrointestinal cancer (PMID:29218251; PMID:29636621).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Shuang Wang	33811900	Life Sci	IHC

## Lagerung

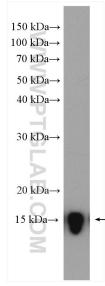
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

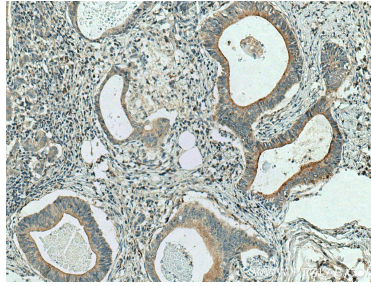
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

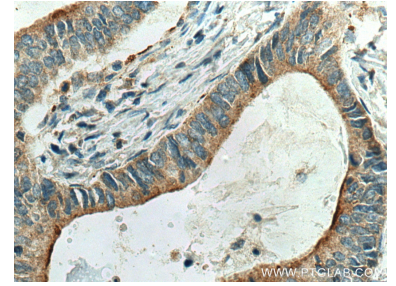
## Ausgewählte Validierungsdaten



human saliva were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 26979-1-AP (Cystatin S antibody) at dilution of 1:20000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human stomach cancer tissue slide using 26979-1-AP (Cystatin S antibody) at dilution of 1:800 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human stomach cancer tissue slide using 26979-1-AP (Cystatin S antibody) at dilution of 1:800 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).