

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 13681-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC032820	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop;	<b>GeneID (NCBI):</b> 7032	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:200-1:1000 IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000 für WB
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> trefoil factor 2	<b>IHC 1:50-1:500</b> <b>IF 1:50-1:500</b>
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 129 aa, 14 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG4537	<b>Beobachtete Masse:</b> 18-20 kDa	

## Anwendungen

### Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

### In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

### Getestete Reaktivität:

Human, Maus

### Zitierte Arten:

Human, Maus, Mongolische Wüstenrennmaus (Gerbil)

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

### Positivkontrollen:

**WB:** humanes Magengewebe, humane Urinprobe

**IP:** Maus-Magengewebe,

**IHC:** humanes Magengewebe, humanes Magenkrebsgewebe, Maus-Dünndarmgewebe, Maus-Magengewebe

**IF:** Maus-Magengewebe,

## Hintergrundinformationen

The trefoil factor family (TFF), comprises of three polypeptides, TFF1, TFF2 and TFF3 (7-12 kDa), secreted to mucosal surfaces by mucus producing cells, prominently in the gastrointestinal tract. TFF2, also known as spasmodic polypeptide, is a low-molecular weight protein, expressed in mucous neck cells of the fundus and glands at the base of the antrum in normal human stomach. TFF2 could inhibit gastrointestinal motility and gastric acid secretion. However, recent studies suggest that TFF2 could also play an important role in the immune system. We got a 18-20 kDa band in western blotting maybe due to glycosylation, and mature TFF2 is a 12 kDa protein (PMID: 10716671).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Massimo Rugge	33004294	Dig Liver Dis	IHC
Valentina Angerilli	34537878	Virchows Arch	IHC
Tetsuya Yokoyama	28936122	J Inflamm (Lond)	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](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

