

Nur für Forschungszwecke

# TMPRSS6 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:12950-1-AP

1 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 12950-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC039082	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 150 µg/ml von Nanodrop und 133 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 164656	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:1000
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> transmembrane protease, serine 6	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 89 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG4076	<b>Beobachtete Masse:</b> 52 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : HEK-293-Zellen, HepG2-Zellen, Mausebergewebe, MCF-7-Zellen
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Maus	

## Hintergrundinformationen

The type II transmembrane serine protease TMPRSS6 (also known as matriptase-2) controls iron homeostasis through its negative regulation of expression of hepcidin, a key hormone involved in iron metabolism. Upstream of the hepcidin-regulated signaling pathway, TMPRSS6 cleaves its target substrate hemojuvelin (HJV) at the plasma membrane (PMID:21724843). It belongs to the peptidase S1 family. Defects in TMPRSS6 are the cause of iron-refractory iron deficiency anemia (IRIDA). It has 4 isoforms produced by alternative splicing.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jing Liu	30792208	Haematologica	WB

## Lagerung

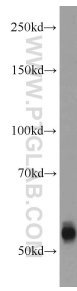
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 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



HEK-293 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12950-1-AP (TMPRSS6 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.