

Nur für Forschungszwecke

# FRS2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:11503-1-AP

Vorgestelltes Produkt

7 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 11503-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC021562	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 1400 µg/ml von 10818 Nanodrop und 600 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> Vollständiger Name: fibroblast growth factor receptor substrate 2	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:1000-1:4000 IHC 1:20-1:200 IF 1:10-1:100
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Berechnete Masse:</b> 60 kDa	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Beobachtete Masse:</b> 68 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG2052		

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : HeLa-Zellen, humanes Hirngewebe, NIH/3T3- Zellen, PC-3-Zellen IHC : humanes Prostatakarzinomgewebe, IF : MCF-7-Zellen,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IHC, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus	
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE- Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

Fibroblast growth factor (FGF) receptor substrate 2 (FRS2) has an alternative name as SNT-1, it is an adapter protein that links activated FGR and NGF receptors to downstream signaling pathways. FGF receptor substrates (FRS2 and FRS3) are key adaptor proteins that mediate FGF-FGFR signalling in benign as well as malignant tissue. FRS2 is a 508 amino-acid protein, which is phosphorylated on tyrosine residues. The molecular weight of non-phosphorylated FRS2 is 57-68 kDa, but phosphorylated FRS2 is 80-90 kDa. Phosphorylation of FRS2 is associated with activation of a number of MAP kinases. Allele-specific regulation of FGFR2 mRNA expression with a mildly increased breast cancer risk has been reported.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Wang Xiaoke X	21793095	Genes Chromosomes Cancer	WB
Min Shao	35271262	J Med Chem	WB
Silvana Mouron	33579347	Breast Cancer Res	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

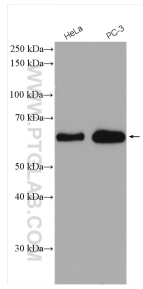
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free  
in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

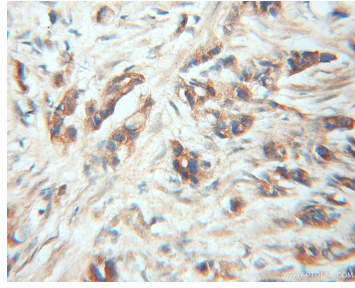
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

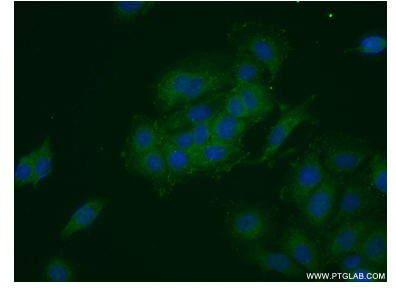
## Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11503-1-AP (FRS2 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer using 11503-1-AP (FRS2 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunofluorescent analysis of MCF-7 cells using 11503-1-AP (FRS2 antibody) at dilution of 1:25 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).