

Nur für Forschungszwecke

# SRP54 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11729-1-AP

4 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
11729-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 387 µg/ml von  
Nanodrop und 387 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG2327

GenBank-Zugangsnummer:  
BC003389

GeneID (NCBI):  
6729

Vollständiger Name:  
signal recognition particle 54kDa

Berechnete Masse:  
54 kDa

Beobachtete Masse:  
54 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000  
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000  
für WB  
IHC 1:50-1:500

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human

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

Positivkontrollen:

WB: humanes Plazenta-Gewebe, NIH/3T3-Zellen

IP: humanes Plazenta-Gewebe,

IHC: humanes Mammakarzinomgewebe, humanes Plazenta-Gewebe

## Hintergrundinformationen

The signal recognition particle (SRP) is a ribonucleoprotein complex that mediates the targeting of proteins to the endoplasmic reticulum (ER). The complex consists of a 7S (or 7SL) RNA and 6 different proteins, and signal recognition particle 54 (SRP54) is one of them. SRP54 binds to the signal sequence of presecretory protein as they emerge from the translating ribosomes, and then transfers them to translocating chain-associating membrane protein (TRAM).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Dianrong Li	31420216	Mol Cell	
Masashi Ueda	24388981	Biochem Biophys Res Commun	WB
Ren Yong-Feng YF	23468895	PLoS One	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

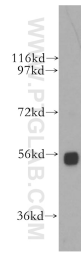
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

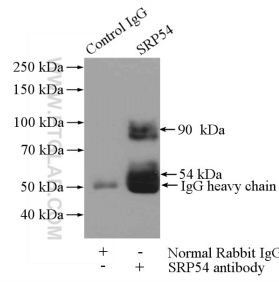
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

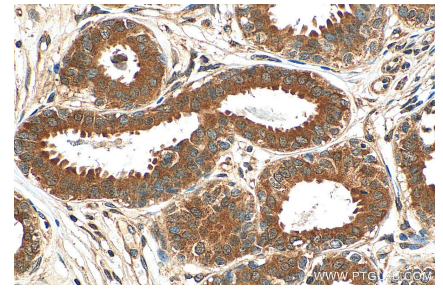
## Ausgewählte Validierungsdaten



human placenta tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11729-1-AP (SRP54 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-SRP54 (IP:11729-1-AP, 4ug; Detection:11729-1-AP 1:500) with human placenta tissue lysate 4000ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 11729-1-AP (SRP54 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).