

Nur für Forschungszwecke

# SPACA3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 21137-1-AP



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 21137-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC029867	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 450 µg/ml von Nanodrop und 413 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 124912	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:200-1:1000 IF 1:20-1:200
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> sperm acrosome associated 3	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 215 aa, 23 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG15589	<b>Beobachtete Masse:</b> 28-32 kDa, 46-50 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : HEK-293-Zellen, Maushodengewebe
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	<b>IF :</b> HEK-293-Zellen,

## Hintergrundinformationen

SPACA3, also named as LYC3, LYZL3, SLLP1, SPRASA, CT54 and ALLP-17, belongs to the glycosyl hydrolase 22 family. It is a sperm surface membrane protein that may be involved in sperm-egg plasma membrane adhesion and fusion during fertilization. It could be a potential receptor for the egg oligosaccharide residue N-acetylglucosamine, which is present in the extracellular matrix over the egg plasma membrane. SPACA3 has a Dimer form (PMID:15982649).

## 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**

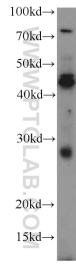
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

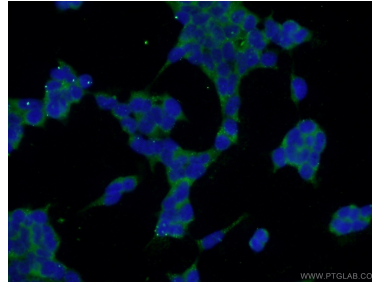
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



HEK-293 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 21137-1-AP (SPACA3 antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of HEK-293 cells using 21137-1-AP (SPACA3 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).