

Nur für Forschungszwecke

# ZO-1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 20742-1-AP

9 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 20742-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> NM_003257	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop und 353 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 7082	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> IF 1:20-1:200
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> tight junction protein 1 (zona occludens 1)	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 196 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> IF : HUVEC-Zellen,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus, Ratte, Rind	

## Hintergrundinformationen

Tight junction (or zonula occludens) form the continuous intercellular barrier between epithelial and endothelial cells, which is required to separate tissue spaces and regulate selective movement of solutes across the epithelium and endothelium (PMID: 20066090). ZO-1 (also known as TJP1) is a peripheral membrane phosphoprotein located on the cytoplasmic face and is expressed in tight junctions of both epithelial and endothelial cells (PMID: 3528172). It binds the transmembrane proteins occludin and the claudins linking them to cytoskeletal actin (PMID: 17418867). ZO-1 belongs to a family of multidomain proteins known as the membrane-associated guanylate kinase homologs (MAGUKs). It is a pivotal tight junction protein and may be involved in signalling mechanisms regulating cell proliferation and differentiation (PMID: 22782886).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
E O Adegoke	30267989	Ecotoxicol Environ Saf	IF
Shan Feng	30227623	Molecules	IF
Rui Feng	34871925	Theriogenology	WB,IF

## Lagerung

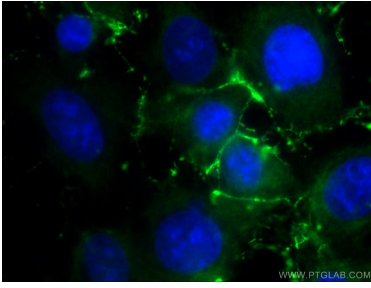
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 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



Immunofluorescent analysis of HUVEC cells using 20742-1-AP (ZO-1 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).