

Nur für Forschungszwecke

# ARTS1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:13821-1-AP

2 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 13821-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC030775	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 300 µg/ml von Nanodrop;	<b>GeneID (NCBI):</b> 51752	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:2000 IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:1000 für WB IHC 1:20-1:200
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> endoplasmic reticulum aminopeptidase 1	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 107 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG4918	<b>Beobachtete Masse:</b> 106 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, IP, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : K-562-Zellen, Jurkat-Zellen IP : Jurkat-Zellen, IHC : humanes Ovarialkarzinomgewebe,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Human	
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

ARTS1 is an endoplasmic reticulum-associated aminopeptidase (also known as ERAP1). ERAP1 is induced by interferon-gama and can degrade peptides 9-15 residues long(PMID:18987748).ARTS1 is a 100 kDa, monomeric, soluble zinc aminopeptidase. It can be glycosylated to 120kDa and form homodimers and heterodimers(PMID:15908954).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Seregin Sergey S SS	24028501	Autoimmunity	
Irimi Evnouchidou	24928998	J Immunol	WB

## Lagerung

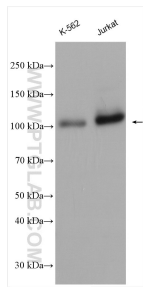
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

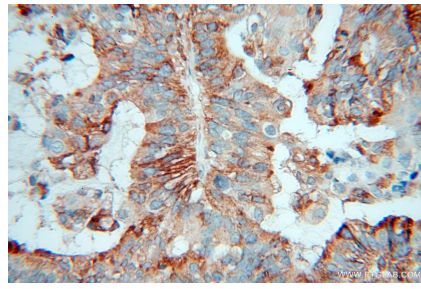
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

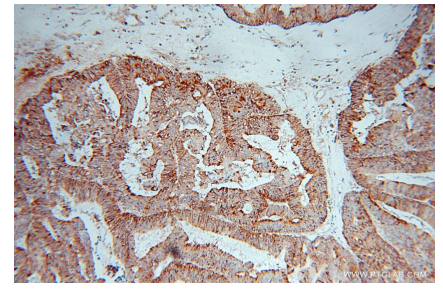
## Ausgewählte Validierungsdaten



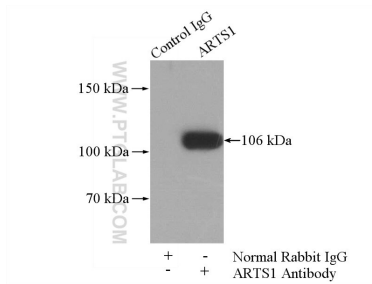
K-562 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13821-1-AP (ARTS1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human ovary tumor using 13821-1-AP (ARTS1 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human ovary tumor using 13821-1-AP (ARTS1 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



IP Result of anti-ARTS1 (IP:13821-1-AP, 4ug; Detection:13821-1-AP 1:600) with Jurkat cells lysate 3600ug.