

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 22578-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC009968	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 350 µg/ml von Nanodrop und 213 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 64411	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> IHC 1:20-1:200
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> ArfGAP with RhoGAP domain, ankyrin repeat and PH domain 3	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 1544 aa, 170 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG17436		

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> IHC : humanes Kolongewebe, humanes Kolonkarzinomgewebe
<b>Getestete Reaktivität:</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

The ADP-ribosylation factor (ARF) family of small GTP-binding proteins are involved in vesicular transport regulation and in controlling cytoskeletal organization and cell adhesion. These proteins are best characterized as regulators of membrane traffic. The Centaurin GTPase-activating protein family comprise a subset of ARF regulatory molecules that transduce PI 3-kinase activation into coordinated control of ARF-dependent pathways. ARAP3 (Arf-GAP with Rho-GAP domain, ANK repeat and PH domain-containing protein 3) is unique for its dual specificity GAPs (GTPase activating protein) activity for Arf6 (ADP-ribosylation factor 6) and RhoA (Ras homolog gene family member A) regulated by PtdIns(3,4,5)P3 (phosphatidylinositol (3,4,5)-trisphosphate) and a small GTPase Rap1-GTP and is involved in regulation of cell shape and adhesion.

## 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

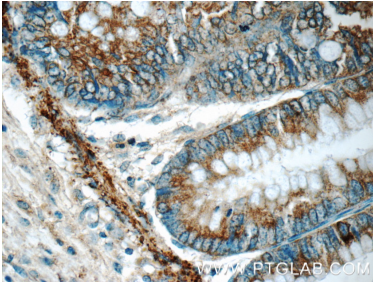
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

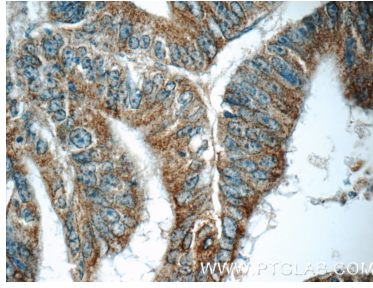
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon tissue slide using 22578-1-AP (ARAP3 Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 22578-1-AP (ARAP3 Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).