

Nur für Forschungszwecke

# PPYR1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 21654-1-AP



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 21654-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC096238	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 300 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 5540	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> IHC 1:20-1:200
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> pancreatic polypeptide receptor 1	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 375 aa, 42 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG16374		

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> IHC : humanes Dünndarmgewebe,
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	
<b>Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

PPYR1 (pancreatic polypeptide receptor 1), also known as NPY4R, is a member of the G-protein coupled receptor 1 family. PPYR1 is a receptor for the PP-fold peptides (pancreatic polypeptide, peptide YY, and neuropeptide Y) and pancreatic polypeptide is the preferred ligand (PMID: 12626767). It may be regulating central nervous system, cardiovascular and gastrointestinal function. It has been reported that PPYR1 gene is a key regulator of energy homeostasis (PMID: 12000791). PPYR1 gene copy number gain has been associated with lower body mass index (BMI) (PMID: 19229253).

## 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**

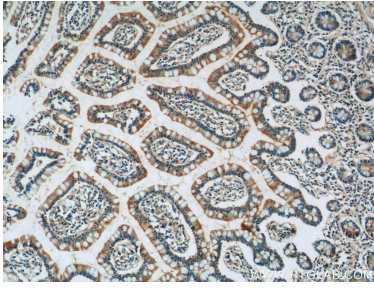
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

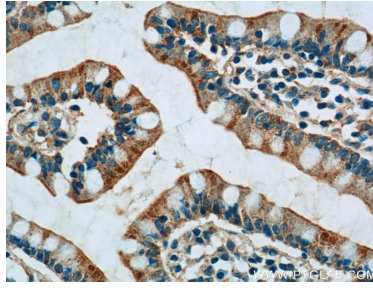
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

**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 small intestine tissue slide using 21654-1-AP (PPYR1 Antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human small intestine tissue slide using 21654-1-AP (PPYR1 Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).