

Nur für Forschungszwecke

# FXYD2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11198-1-AP

5 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 11198-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC013289	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 300 µg/ml von Nanodrop und 147 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 486	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:2000 IHC 1:20-1:200
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> FXYD domain containing ion transport regulator 2	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 7 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG1676	<b>Beobachtete Masse:</b> 7 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : HEK-293-Zellen, humanes Lebergewebe, humanes Nierengewebe, humanes Skelettmuskelgewebe, Maus-Skelettmuskelgewebe
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB	<b>IHC :</b> humanes Pankreaskarzinomgewebe,
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

FXYD2 (FXYD domain-containing ion transport regulator 2), also known as the gamma-subunit of the NaK-ATPase, belongs to the FXYD family which has been proposed to be the regulators of Na, K-ATPase function by lowering affinities of the system for potassium and sodium. The expression of FXYD2 is most abundant in kidney, while it is also detected in several other tissues like placenta, pancreas, and dorsal root ganglia (DRGs). Three splice variants of FXYD2 have been reported in mouse kidney, namely FXYD2  $\gamma$  a,  $\gamma$  b, and  $\gamma$  c. FXYD2  $\gamma$  a has been identified as a pancreatic beta cell-specific biomarker. This antibody can recognize all three isoforms of FXYD2.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Zedan Zhang	36313180	J Immunol Res	WB, IF
Hwee-Yeong Ng	34836340	Nutrients	IHC
Laure-Anne Teuwen	34133923	Cell Rep	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

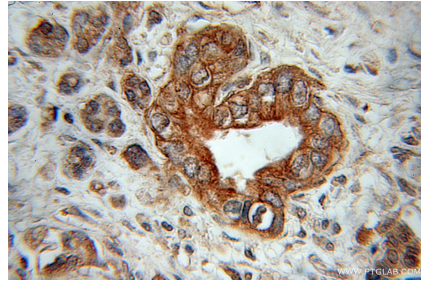
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



HEK-293 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11198-1-AP (FXD2 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human pancreas cancer using 11198-1-AP (FXD2 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).