

Nur für Forschungszwecke

# FDXR Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:15584-1-AP

2 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 15584-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC063493	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 700 µg/ml von Nanodrop und 333 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 2232	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:1000-1:8000 IHC 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> ferredoxin reductase	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 54 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG7145	<b>Beobachtete Masse:</b> 48-58 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : Maushodengewebe, Hausschwein- Nebennierengewebe, humanes Nebennierengewebe, Rattenhodengewebe
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	<b>IHC :</b> humanes Leberkarzinomgewebe,
<b>Getestete Reaktivität:</b> Hausschwein, Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</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

Ferredoxin reductase (FDXR, also known as adrenodoxin reductase) is a mitochondrial membrane-associated flavoprotein. One of its functions is to transfer electrons from NADPH to the two human ferredoxin proteins, FDX1 and FDX2. FDXR is expressed in all tissues with the highest expression in tissues such as the adrenal cortex, that specialize in steroid hormone synthesis. Functionally, FDXR is suggested to be involved in various Functionally, FDXR is suggested to be involved in various. Notably, recent studies have shown that FDXR mutations are associated with mitochondrial disorders, probably due to its role in iron-sulfur cluster protein biosynthesis (PMID: 32304229). FDXR has 7 isoforms with the molecular weight of 48-58 kDa.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yiqi Christina Lin	35688208	J Biol Chem	WB
Chaojun Yan	37207154	Front Oncol	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.

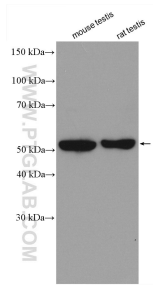
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

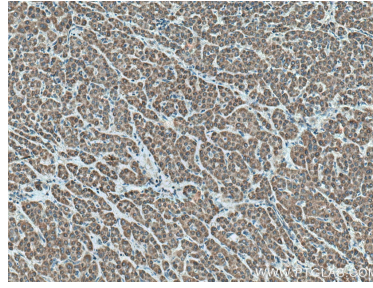
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

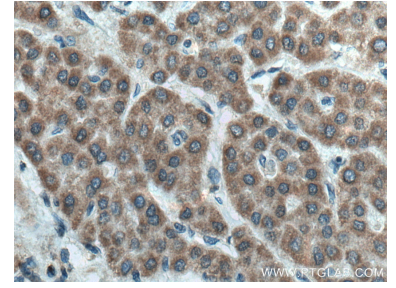
## Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15584-1-AP (FDXR antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 15584-1-AP (FDXR antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 15584-1-AP (FDXR antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).