

Nur für Forschungszwecke

# NR1H4 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 25055-1-AP

Vorgestelltes Produkt

27 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 25055-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC130573	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 900 µg/ml von Nanodrop und 500 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 9971	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:1000-1:6000 IHC 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> nuclear receptor subfamily 1, group H, member 4	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 486 aa, 56 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG21878	<b>Beobachtete Masse:</b> 48 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : HepG2-Zellen, MCF-7-Zellen, MDA-MB-231-Zellen IHC : humanes Nierengewebe,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	
<b>Zitierte Arten:</b> Hausschwein, Human, Maus, Ratte	

**Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (\*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.**

## Hintergrundinformationen

Nuclear Receptor subfamily 1, group H, member 4 (NR1H4, also known as FXR) is a receptor for bile acids and has an important role in regulating energy metabolism in liver, muscle and adipose tissues in humans and animals. NR1H4 is highly expressed in liver and has a role in lipid metabolism, whereas none of the other protein-coding genes in the region has known biological links with cholesterol, further supporting a role for NR1H4 in regulation of cholesterol levels. NR1H4 have four isoforms, i.e., FXRalpha1, FXRalpha2, FXRbeta1, and FXRbeta2, and each isoform has a different expressional level and transcriptional activity depending on its location within specific tissues. (PMID: 14733360, PMID: 30787420)

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Tingting Li	32976922	Toxicol Appl Pharmacol	WB
Jiawei Wang	36273619	Eur J Pharmacol	WB
Yadi Zhong	36278209	Front Pharmacol	WB

## Lagerung

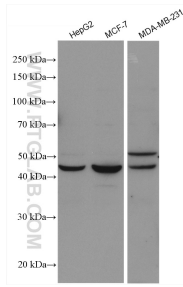
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 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 25055-1-AP (NR1H4 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.

