

Nur für Forschungszwecke

OXR1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 13514-1-AP

5 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 13514-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC032710	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 450 µg/ml von Nanodrop und 293 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 55074	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:2000-1:16000 IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: oxidation resistance 1	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 758 aa, 85 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG4439	Beobachtete Masse: 120-140 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HeLa-Zellen, K-562-Zellen, Neuro-2a-Zellen
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, WB	IHC : humanes Pankreaskarzinomgewebe, Maushirngewebe
Getestete Reaktivität: Human, Maus	
Zitierte Arten: Maus, Ratte	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

Oxidation resistance protein 1 (OXR1) belongs to the OXR1 family. The major function of OXR1 is to control the expression of genes that alleviate oxidative stress by increasing cellular resistance to reactive oxygen species (ROS) and the stress these molecules cause the cell. OXR1's ability to reduce oxidative stress and neurodegeneration in multiple diseases strongly suggests that it can be an effective therapeutic target (PMID: 33384581). Biochemical experiments show that OXR1 inhibits V1-ATPase and causes disassembly of the holoenzyme, suggesting that OXR1 plays a direct role in V-ATPase regulation (PMID: 34918374). OXR1 has 8 isoforms with the molecular mass of 25, 28, 34, 56, 94, 95 and 98 kDa. Sometimes higher molecular weight around 120-140 kDa can also be observed, which may be a modified variant of OXR1.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Wen Ye	34040413	J Inflamm Res	WB
Pedro P M Scariot	34303768	Brain Res Bull	WB
Jing Liu	35174215	Front Mol Biosci	WB

Lagerung

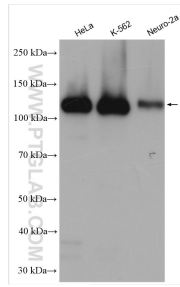
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

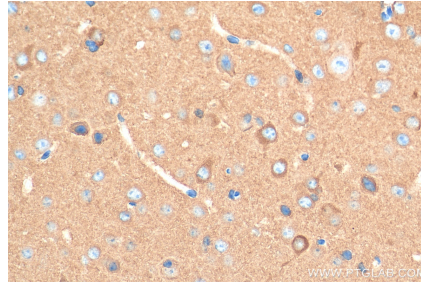
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

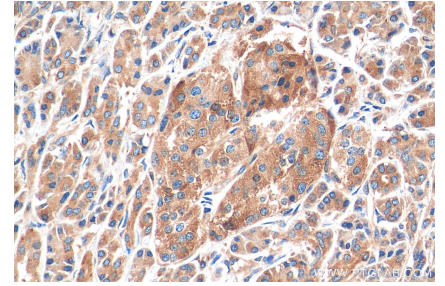
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13514-1-AP (OXR1 antibody) at dilution of 1:8000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 13514-1-AP (OXR1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human pancreas cancer tissue slide using 13514-1-AP (OXR1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).