

Nur für Forschungszwecke

RDH10 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 14644-1-AP

Vorgestelltes Produkt

17 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 14644-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC067131	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 157506	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:4000 IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000 für WB
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: retinol dehydrogenase 10 (all-trans)	Berechnete Masse: 38 kDa
Isotyp: IgG	Beobachtete Masse: 39 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG6237		

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Insekt

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

Positivkontrollen:

WB: HepG2-Zellen, A549-Zellen, Mauslebergewebe, Mausnierengewebe, Rattennierengewebe

IP: Mauslebergewebe,

IHC: Mausnierengewebe,

Hintergrundinformationen

RDH10(Retinol dehydrogenase 10) is a strictly NAD⁺-dependent enzyme with multisubstrate specificity that recognizes cis-retinols as well as all-trans-retinol as substrates. RDH10-mediated oxidation of retinol plays an important role in the control and regulation of RA production during embryogenesis as does the subsequent RALDH-mediated reaction(PMID: 22319578).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Mark K. Adams	34542554	Biochem J	WB
Amy E Defnet	34784434	FASEB J	WB
Yunlu Xue	28539612	Sci Rep	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**

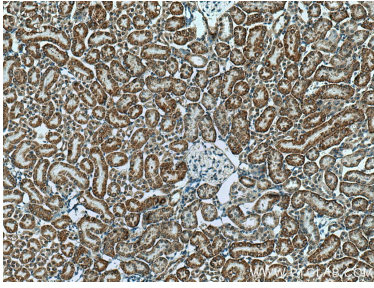
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

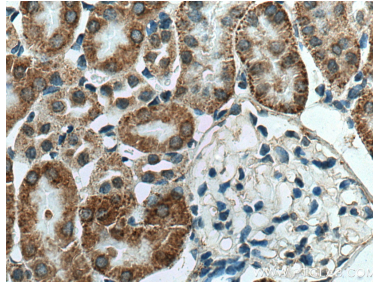
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

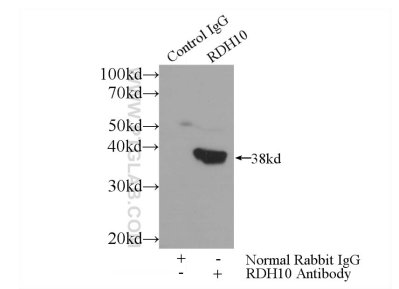
Ausgewählte Validierungsdaten



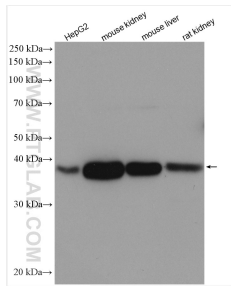
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse kidney tissue slide using 14644-1-AP (RDH10 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse kidney tissue slide using 14644-1-AP (RDH10 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-RDH10 (IP:14644-1-AP, 3ug; Detection:14644-1-AP 1:700) with mouse liver tissue lysate 4000ug.



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14644-1-AP (RDH10 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.