

Nur für Forschungszwecke

UGP2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:10391-1-AP

Vorgestelltes Produkt

4 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 10391-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC002954	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 300 µg/ml von Nanodrop und 233 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 7360	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: UDP-glucose pyrophosphorylase 2	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 56 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG0590	Beobachtete Masse: 50-56 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HepG2-Zellen, HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, Mausebergewebe, Rattenlebergewebe IHC : humanes Ovarialkarzinomgewebe, humanes Leberkarzinomgewebe
In Publikationen genannte Anwendungen: IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Ratte	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

UDP-glucose pyrophosphorylase 2 (UGP2, synonyms: UDPG, UGPP2, UDPGP2, Phc379) is an important intermediary in mammalian carbohydrate interconversions. It transfers a glucose moiety from glucose-1-phosphate to MgUTP and forms UDP-glucose and MgPPi. In liver and muscle tissue, UDP-glucose is a direct precursor of glycogen; in lactating mammary gland it is converted to UDP-galactose which is then converted to lactose. So far two isoforms are encoded by two transcript variants have been found.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Qiuyue Hu	32733617	Dis Markers	IHC
Chun Zeng	30816613	J Cell Biochem	WB
Dong-Xue Ding	35281731	iScience	WB

Lagerung

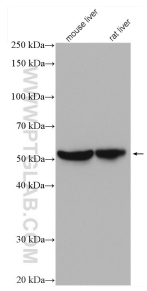
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

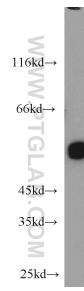
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

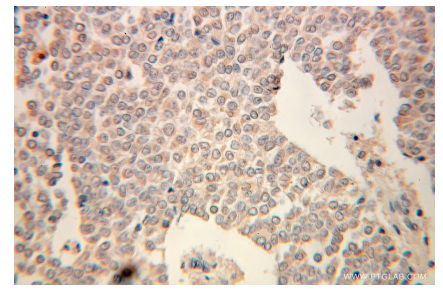
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10391-1-AP (UGP2 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



HepG2 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10391-1-AP (UGP2 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human ovary tumor using 10391-1-AP (UGP2 antibody) at dilution of 1:100 (under 25x lens).