

Nur für Forschungszwecke

AKR7A2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:10730-1-AP

Vorgestelltes Produkt

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 10730-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC007352	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 300 µg/ml von Nanodrop und 200 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 8574	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:100-1:400
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: aldo-keto reductase family 7, member A2 (aflatoxin aldehyde reductase)	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 40 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG1049	Beobachtete Masse: 35-40 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB,ELISA	Positivkontrollen: WB : Mauslebergewebe, A431-Zellen, HEK-293-Zellen, HepG2-Zellen IHC : humanes Leberkarzinomgewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus	
Zitierte Arten: Human, Maus	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

AKR7A2(Aflatoxin B1 aldehyde reductase member 2) is also named as AFAR, AFAR1, AKR7 and belongs to the aldo/keto reductase family. AKR7A2 enzyme is catalytically active toward aldehydes arising from lipid peroxidation, suggesting a potential role against the consequences of oxidative stress, and representing an important detoxication route in mammalian cells (PMID:22001351).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xiaohan Zhai	35179299	Environ Toxicol	WB
Cui Yazhou Y	19077459	Pancreatology	WB,IHC

Lagerung

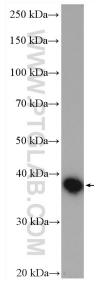
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

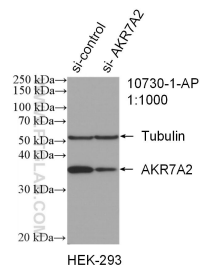
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

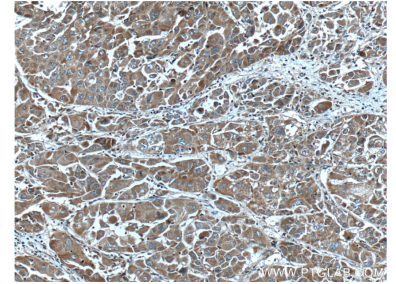
Ausgewählte Validierungsdaten



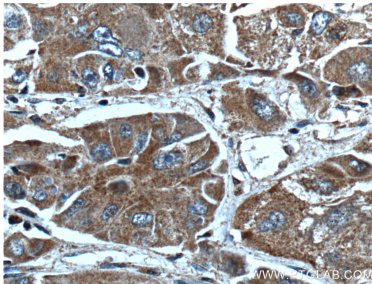
mouse liver tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10730-1-AP (AKR7A2 antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



WB result of AKR7A2 antibody (10730-1-AP; 1:1000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-AKR7A2 transfected HEK-293 cells.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 10730-1-AP (AKR7A2 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 10730-1-AP (AKR7A2 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).