

Nur für Forschungszwecke

AKR7A2 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:66677-1-Ig

Vorgestelltes Produkt



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 66677-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC007352	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 1400 µg/ml von8574 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 2E1E8	CloneNo.: 2E1E8
Wirt: Maus	Vollständiger Name: aldo-keto reductase family 7, member A2 (aflatoxin aldehyde reductase)	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:6000 IHC 1:150-1:600
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 40 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG26105	Beobachtete Masse: 35-40 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB,ELISA	Positivkontrollen: WB : Jurkat-Zellen, HEK-293-Zellen
Getestete Reaktivität: Human	IHC : humanes Leberkarzinomgewebe,
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung 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).

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

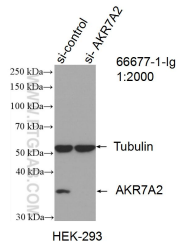
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

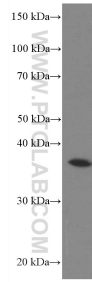
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

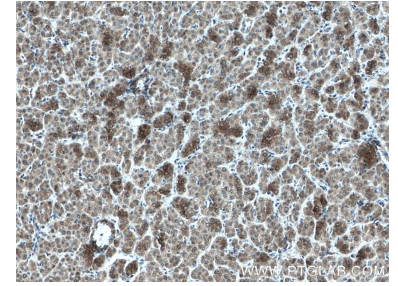
Ausgewählte Validierungsdaten



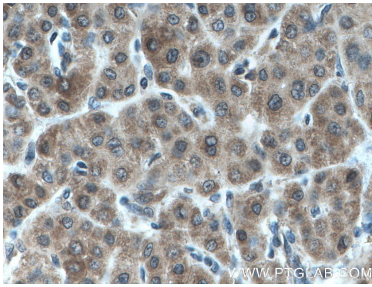
WB result of AKR7A2 antibody (66677-1-Ig; 1:2000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-AKR7A2 transfected HEK-293 cells.



Jurkat cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66677-1-Ig (AKR7A2 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 66677-1-Ig (AKR7A2 antibody) at dilution of 1:300 (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 66677-1-Ig (AKR7A2 antibody) at dilution of 1:300 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).