

Nur für Forschungszwecke

AKR1C3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11194-1-AP

4 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 11194-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC019230	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 350 µg/ml von Nanodrop und 333 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 8644	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000 für WB
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: aldo-keto reductase family 1, member C3 (3-alpha hydroxysteroid dehydrogenase, type II)	IHC 1:50-1:500
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 323 aa, 37 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG1674	Beobachtete Masse: 34 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, IP, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : A549-Zellen, HepG2-Zellen, Jurkat-Zellen, K-562-Zellen IP : HepG2-Zellen, IHC : humanes Prostatakarzinomgewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Human	
Zitierte Arten: Human	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

AKR1C3 (Aldo-keto reductase family 1 member C3) is also named as DDH1, HSD17B5, KIAA0119, PGFS and belongs to AKR1C family. In humans, at least four AKR1C isoforms exist: AKR1C1, AKR1C2, AKR1C3, AKR1C4 and AKR1C3 shares >86% sequence identity with these three highly related human AKRs (PMID:18574251). It catalyzes the conversion of aldehydes and ketones to alcohols and androgen, estrogen, PG, xenobiotics metabolism. The rat kidney possesses a dimeric form of 75 kDa (PMID:18574251).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Chengfei Liu	31308078	Mol Cancer Ther	WB
Yang Liu	36566714	Eur J Med Chem	WB
Li Haili H	23403520	Int J Mol Med	WB

Lagerung

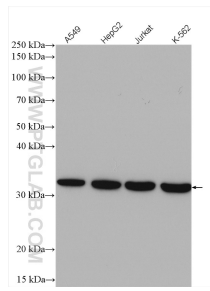
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

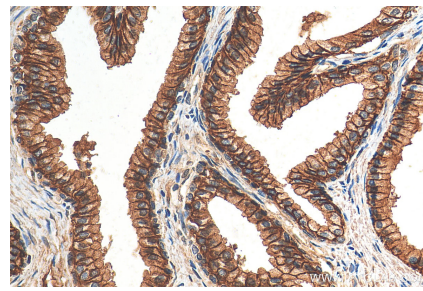
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

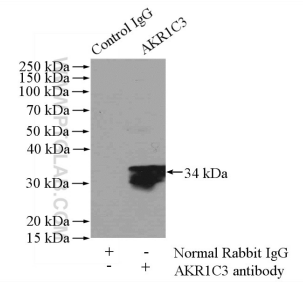
Ausgewählte Validierungsdaten



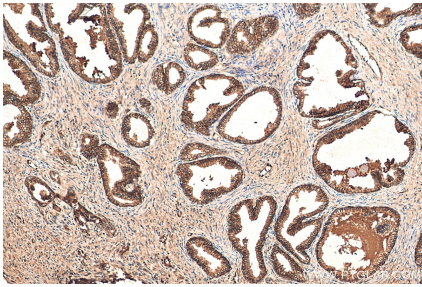
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11194-1-AP (AKR1C3 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer tissue slide using 11194-1-AP (AKR1C3 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-AKR1C3 (IP:11194-1-AP, 4ug; Detection:11194-1-AP 1:1000) with HepG2 cells lysate 2400ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer tissue slide using 11194-1-AP (AKR1C3 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).