

Nur für Forschungszwecke

AMACR/p504S Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 15918-1-AP

3 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 15918-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC009471	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 260 µg/ml von Nanodrop und 133 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 23600	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:300-1:1000 IHC 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: alpha-methylacyl-CoA racemase	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 382 aa, 42 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG8720	Beobachtete Masse: 42 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : Multizellen, LNCaP-Zellen
In Publikationen genannte Anwendungen: IHC	IHC : humanes Prostatakarzinomgewebe, humanes Nierenzellkarzinomgewebe
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

AMACR(Alpha-methylacyl-CoA racemase) belongs to the CaiB/BaiF CoA-transferase family. It is a mitochondrial and peroxisomal enzyme that catalyzes the conversion of 2R stereoisomers of phytanic and pristanic acid to their S counterparts. AMACR has previously been shown to be a highly sensitive marker for colorectal and clinically localized prostate cancer (PCa). However, AMACR expression is down-regulated at the transcript and protein level in hormone-refractory metastatic PCa, suggesting a hormone-dependent expression of AMACR(PMID:12213712). It has 3 isoforms produced by alternative splicing and it can form a dimer of 70-75 kDa(PMID:21812041). Defects in AMACR are the cause of alpha-methylacyl-CoA racemase deficiency (AMACRD) and congenital bile acid synthesis defect type 4 (CBAS4).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Daijun Yang	32724384	Oncol Lett	IHC
Xiqi Ding	35238066	Andrologia	IHC
Zhao-Ming Xiao	34249931	Front Cell Dev Biol	IHC

Lagerung

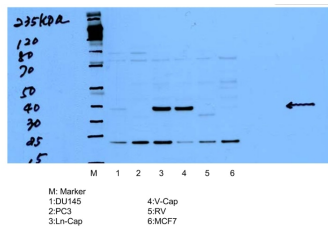
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 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

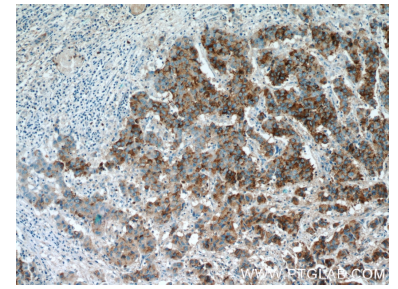
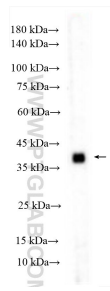
This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

Ausgewählte Validierungsdaten

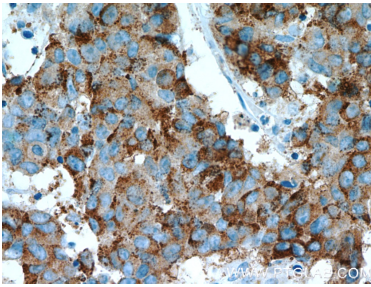


WB result of 15918-1-AP (anti-P504S,AMACR) from Dr. Soory.

LNCaP cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15918-1-AP (AMACR/p504S antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer using 15918-1-AP (AMACR/p504S antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieved with Citric acid buffer, pH6.0.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer using 15918-1-AP (AMACR/p504S antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieved with Citric acid buffer, pH6.0.