

Nur für Forschungszwecke

TIP60/KAT5 Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:10827-1-AP

Vorgestelltes Produkt

15 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 10827-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC000166	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 800 µg/ml von Nanodrop und 433 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 10524	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: K(Lysine) acetyltransferase 5	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 60 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG1261	Beobachtete Masse: 55-60 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : PC-3-Zellen, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, Jurkat-Zellen, Mauslebergewebe, Rattenlebergewebe
In Publikationen genannte Anwendungen: ChIP, IF, IHC, IP, WB	IHC : humanes Prostatakarzinomgewebe,
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus, Ratte	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

KAT5, also named as The histone acetyltransferase (HAT) Tat interactive protein 60 kD belongs to the MYST protein family that contains atypical zinc finger and histone acetyltransferase domains. Also, KAT5 contains a chromodomain. KAT5 is a catalytic subunit of the NuA4 histone acetyltransferase complex. The NuA4 HAT complex plays a role in transcriptional activation of select genes mainly by acetylation of nucleosomal histone H4 and H2A, which influence nucleosome-DNA interaction and promotes interaction of the modified histones with other proteins that could regulate transcription positively. This complex also involves in the activation of transcriptional programs associated with oncogene and proto-oncogene mediated growth induction, tumor suppressor mediated growth arrest and replicative senescence, DNA repair and apoptosis. KAT5 exists some isoforms with MV 53-60 kDa

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xiaoqing Zhang	34572918	Cancers (Basel)	IHC
Yaodong Zhang	30308494	Cell Physiol Biochem	WB
Hameed Akbar	36190325	J Mol Cell Biol	IF,IP

Lagerung

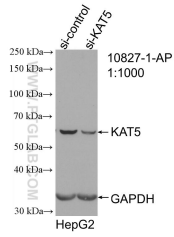
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

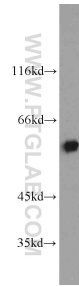
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

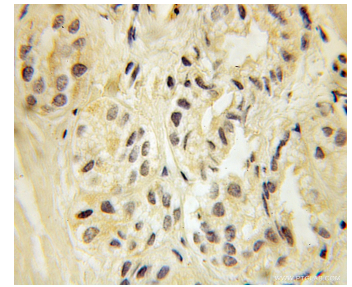
Ausgewählte Validierungsdaten



WB result of KAT5 antibody (10827-1-AP; 1:1000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-KAT5 transfected HepG2 cells.



PC-3 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10827-1-AP (KAT5 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer using 10827-1-AP (KAT5 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).