

Nur für Forschungszwecke

SMYD4 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:17594-1-AP

Vorgestelltes Produkt

1 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 17594-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC035077	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop und 247 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 114826	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:20-1:200 IF 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: SET and MYND domain containing 4	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 804 aa, 89 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG11552	Beobachtete Masse: 89 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HepG2-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: CoIP, IF, IHC, WB	IHC : humanes Pankreasgewebe, humanes Leberzirrhosegewebe
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	IF : HepG2-Zellen,
Zitierte Arten: Human, Zebrafisch	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

SMYD4, also named as SET and MYND domain-containing protein 4, is a 804 amino acid protein, which contains 1 MYND-type zinc finger and 1 SET domain. SMYD4 belongs to the class V-like SAM-binding methyltransferase superfamily. SMYD4, as a potential tumor suppressor, plays a critical role in breast carcinogenesis at least partly through inhibiting the expression of Pdgfr-alpha, and could be a novel target for improving treatment of breast cancer. SMYD4 is a muscle-specific transcriptional modulator involved in development.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Deyong Xiao	30110327	PLoS Genet	WB,IF,IHC,CoIP

Lagerung

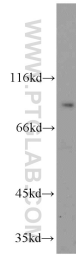
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

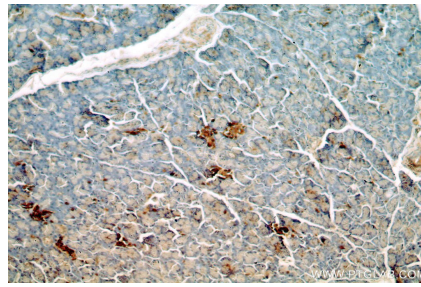
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

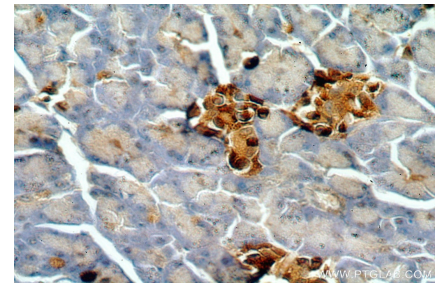
Ausgewählte Validierungsdaten



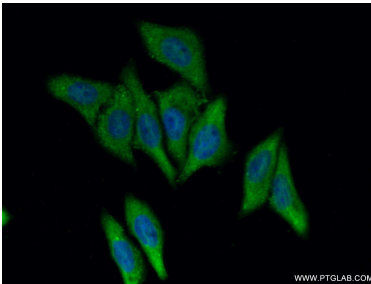
HepG2 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17594-1-AP (SMYD4 antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human pancreas using 17594-1-AP (SMYD4 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human pancreas using 17594-1-AP (SMYD4 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HepG2 cells using 17594-1-AP (SMYD4 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).