

Nur für Forschungszwecke

ALKBH5 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:16837-1-AP

Vorgestelltes Produkt

87 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 16837-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC062339	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 800 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 54890	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:2000-1:10000 IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: alkB, alkylation repair homolog 5 (E. coli)	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 458 aa, 51 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG10516	Beobachtete Masse: 40-50 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

CoIP, IF, IHC, RIP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Hausschwein, Huhn, Human, Maus, Ratte, Rind

Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB : HeLa-Zellen, HEK-293-Zellen, Maushirngewebe, Rattenhirngewebe

IHC : humanes Hodengewebe, humanes Lungenkarzinomgewebe

Hintergrundinformationen

ALKBH5, also named as ABH5 and OFOXD1, is a Dioxygenase that demethylates RNA by oxidative demethylation. It is a mammalian demethylase that oxidatively reverses m6A in mRNA in vitro and in vivo. ALKBH5 is required for spermatogenesis. There're some isoforms of ALKBH5 with MW 40-44 kDa and 52 kDa.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Menghui Xu	36290677	Antioxidants (Basel)	WB
Kusuma Suphakhong	36183833	J Biol Chem	WB
Ying Yang	36149370	Chem Biodivers	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

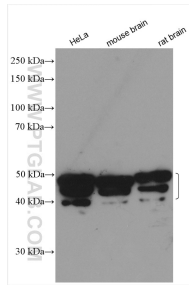
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

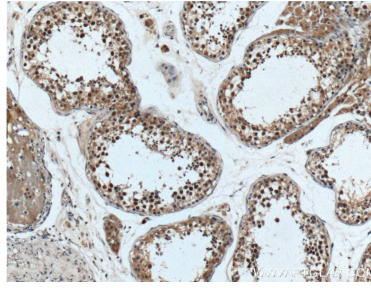
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

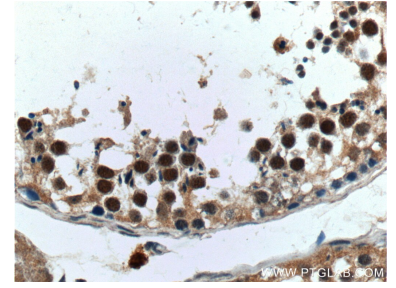
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16837-1-AP (ALKBH5 antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 16837-1-AP (ALKBH5 Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 16837-1-AP (ALKBH5 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).