

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-ALKBH5



Numéro de catalogue: 16837-1-AP

Phare

101 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 16837-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC062339	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul, Concentration: 800 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 54890	Dilutions recommandées: WB 1:2000-1:10000 IHC 1:50-1:500
Hôte: Lapin	Nom complet: alkB, alkylation repair homolog 5 (E. coli)	
Isotype: IgG	MW calculé 458 aa, 51 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG10516	MW observés: 40-50 kDa	

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

CoIP, IF, IHC, RIP, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

bovin, Humain, porc, poulet, rat, souris

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) À défaut, le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : cellules HeLa, cellules HEK-293, tissu cérébral de rat, tissu cérébral de souris

IHC : tissu testiculaire humain, tissu de cancer du poumon humain

Informations générales

ALKBH5, also named as ABH5 and OFOX1, 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.

Publications notables

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

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

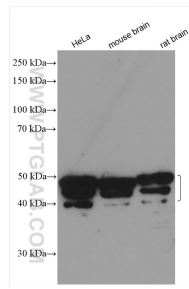
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

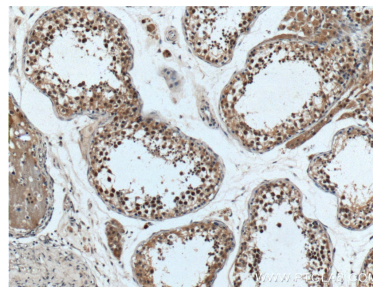
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

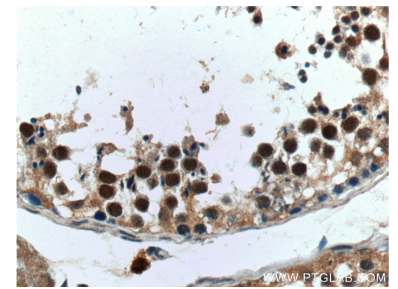
Données de validation sélectionnées



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).