

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-ALKBH3



Numéro de catalogue: 12292-1-AP

Phare

1 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 12292-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC015155	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul , Concentration: 550 µg/ml by Nanodrop and 293 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 221120	Dilutions recommandées: WB 1:500-1:1000 IHC 1:50-1:2000
Hôte: Lapin	Nom complet: alkB, alkylation repair homolog 3 (E. coli)	
Isotype: IgG	MW calculé 286 aa, 33 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG2982	MW observés: 22-25 kDa	

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain

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

Contrôles positifs:

WB : cellules Jurkat, tissu cardiaque de rat, tissu cardiaque de souris, tissu rénal de souris

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

Informations générales

ALKBH3, also named as ABH3 and DEPC-1, is a dioxygenase that mediates demethylation of DNA and RNA containing 1-methyladenosine (m1A). It has a strong preference for single-stranded. ALKBH3 is requires molecular oxygen, alpha-ketoglutarate and iron. This gene has some isoforms with MW 19-25 kDa and 33 kDa.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Qian Wang	29415318	J Gastroenterol Hepatol	WB,IHC

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.

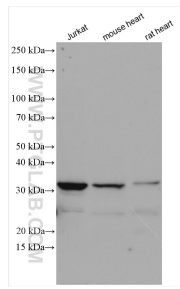
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

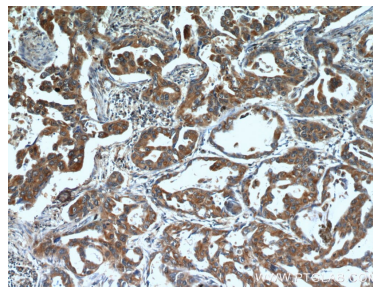
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

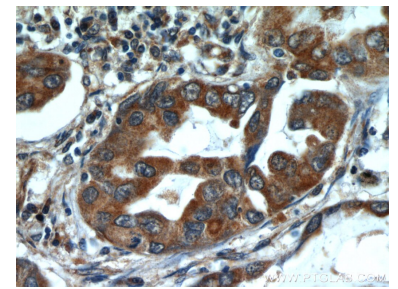
Données de validation sélectionnées



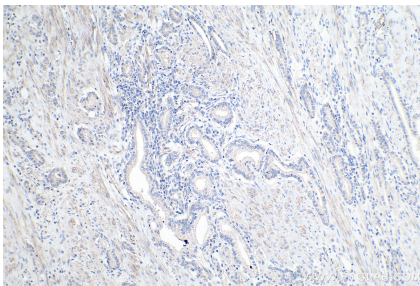
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12292-1-AP (ALKBH3 antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



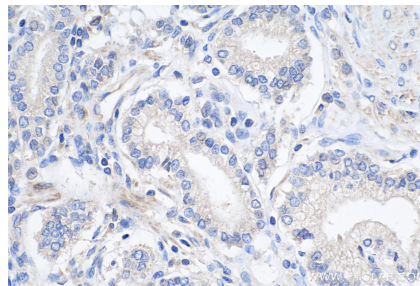
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer using 12292-1-AP (ALKBH3 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer using 12292-1-AP (ALKBH3 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer tissue slide using 12292-1-AP (ALKBH3 antibody) at dilution of 1:2000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer tissue slide using 12292-1-AP (ALKBH3 antibody) at dilution of 1:2000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).