

Nur für Forschungszwecke

ALKBH3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:12292-1-AP

Vorgestelltes Produkt

1 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 12292-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC015155	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 550 µg/ml von Nanodrop und 293 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 221120	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:50-1:2000
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: alkB, alkylation repair homolog 3 (E. coli)	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 286 aa, 33 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG2982	Beobachtete Masse: 22-25 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human

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

Positivkontrollen:

WB: Jurkat-Zellen, Mausherzgewebe, Mauseiereingewebe, Rattenherzgewebe

IHC: humanes Lungenkarzinomgewebe, humanes Hodengewebe, humanes Prostatakarzinomgewebe

Hintergrundinformationen

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.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Qian Wang	29415318	J Gastroenterol Hepatol	WB,IHC

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

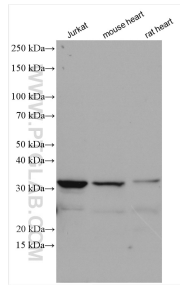
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

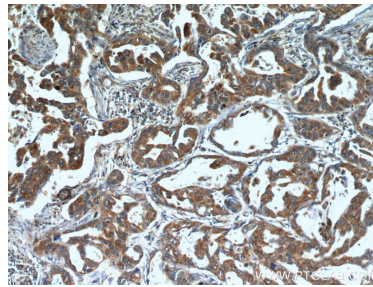
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

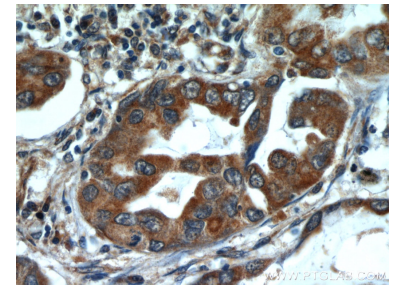
Ausgewählte Validierungsdaten



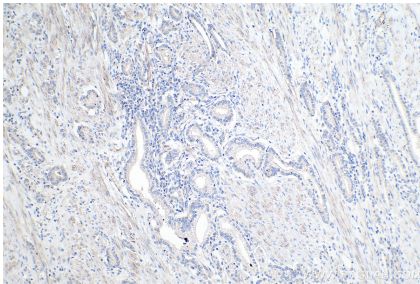
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12292-1-AP (ALKBH3 antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



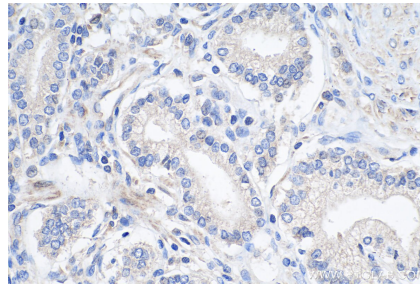
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer using 12292-1-AP (ALKBH3 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



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).