

Nur für Forschungszwecke

# ALKBH7 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 15470-1-AP

Vorgestelltes Produkt

2 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 15470-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC004393	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 133 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 84266	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:1000 IHC 1:20-1:200
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> alkB, alkylated repair homolog 7 (E. coli)	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 25 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG7772	<b>Beobachtete Masse:</b> 25 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : humanes Hodengewebe, IHC : humanes Hodengewebe,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus	
<b>Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

ALKBH7(Alkylated DNA repair protein alkB homolog 7) is also named as ABH7, SPATA11 and belongs to the alkB family. This protein may be a dioxygenase that requires molecular oxygen, alpha-ketoglutarate and iron. Quantitative real-time PCR detects variable ALKBH7 expression in all 16 tissues examined, with highest expression in pancreas, followed by spleen, prostate, ovary, and placenta(PMID:17979886). The gene encodes a 25 kDa protein with a 20 amino acid signal peptide.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jennifer J Jordan	28726787	Cell Death Dis	WB
Li-Sheng Zhang	34253897	Nat Cell Biol	WB

## Lagerung

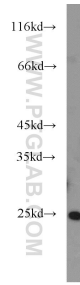
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

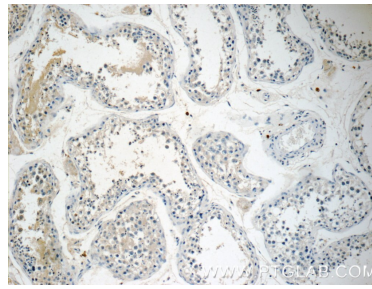
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

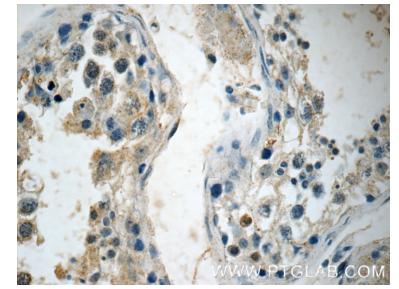
## Ausgewählte Validierungsdaten



human testis tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15470-1-AP (ALKBH7 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 15470-1-AP (ALKBH7 Antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 15470-1-AP (ALKBH7 Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).