

Nur für Forschungszwecke

# ALKBH1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 27973-1-AP

Vorgestelltes Produkt

1 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
27973-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 700 µg/ml von  
Nanodrop und 400 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG27520

GenBank-Zugangsnummer:  
BC025787

GeneID (NCBI):  
8846

Vollständiger Name:  
alkB, alkylation repair homolog 1 (E.  
coli)

Berechnete Masse:  
389 aa, 44 kDa

Beobachtete Masse:  
40-45 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human

Positivkontrollen:

WB: A549-Zellen,

## Hintergrundinformationen

Two RNA m6A demethylases, FTO and ALKBH5, have been identified since 2011, with both capable of removing the methyl group of m6A on poly-adenylated RNA through an iron-dependent oxidative demethylation mechanism. ALKBH1 as a RNA demethylase that mediates removal of the methyl group from N1-methyladenosine (m1A) in tRNA. ALKBH1 can tune translation initiation and elongation by regulating the cellular levels of tRNA<sup>iMet</sup> and the association of other ALKBH1 target tRNAs to polysomes, thereby affecting protein synthesis.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Wenjun Kuang	35277482	Cell Discov	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

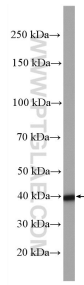
For technical support and original validation data for this product please contact:

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



A549 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 27973-1-AP (ALKBH1 antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.