

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-ALKBH1



Numéro de catalogue: 27973-1-AP

Phare

1 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:

27973-1-AP

Taille:

150ul , Concentration: 700 µg/ml by Nanodrop and 400 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG27520

Numéro d'acquisition GenBank:

BC025787

Identification du gène (NCBI):

8846

Nom complet:

alkB, alkylation repair homolog 1 (E. coli)

MW calculé

389 aa, 44 kDa

MW observés:

40-45 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:1000

## Applications

Applications testées:

WB, ELISA

Demandes citées:

WB

Spécificité de l'espèce:

Humain

Espèces citées:

Humain

Contrôles positifs:

WB : cellules A549,

## Informations générales

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.

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Wenjun Kuang	35277482	Cell Discov	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.

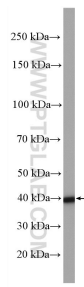
For technical support and original validation data for this product please contact:

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



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.