

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-ULK1



Numéro de catalogue: 20986-1-AP

Phare

50 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:

20986-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 500 µg/ml by Nanodrop;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Numéro d'acquisition GenBank:

NM\_003565

Identification du gène (NCBI):

8408

Nom complet:

unc-51-like kinase 1 (C. elegans)

MW calculé

113 kDa

MW observés:

113-130 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:1000-1:6000

IHC 1:50-1:500

## Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

bovin, Chèvre, Humain, rat, souris

**Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer**

**l'antigène avec un tampon de TE buffer pH**

**9.0; (\*) À défaut, le démasquage de**

**l'antigène peut être effectué avec un**

**tampon citrate pH 6,0.**

Contrôles positifs:

WB : cellules HEK-293T, cellules HeLa, cellules HepG2, cellules THP-1

IHC : tissu de muscle squelettique humain, tissu de cancer du foie humain, tissu de muscle squelettique de souris, tissu hépatique humain

## Informations générales

ULK1, also named as KIAA0722, belongs to the protein kinase superfamily, Ser/Thr protein kinase family and APG1/unc-51/ULK1 subfamily. It is involved in autophagy. ULK1 is required for autophagosome formation. It forms a stable complex with Atg13 and focal adhesion kinase (FAK) family interacting protein of 200 kDa (FIP 200) (PMID:21460634). ULK1 phosphorylates ATG13/KIAA0652. It is involved in axon growth. ULK1 plays an essential role in neurite extension of cerebellar granule cells. ULK1 represents a potential novel prognostic biomarker for HCC patients and may play an important role during the progression of HCC (PMID:23573318).

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Hua Yao	34509610	Toxicol Lett	WB
Huangrong Zhu	36120586	Front Cell Dev Biol	WB
Wenpeng Zhao	36148236	Front Immunol	WB,IF

## 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.

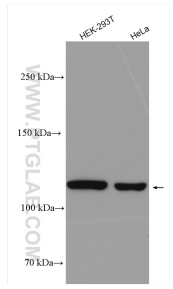
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

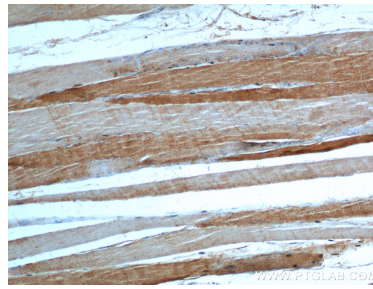
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

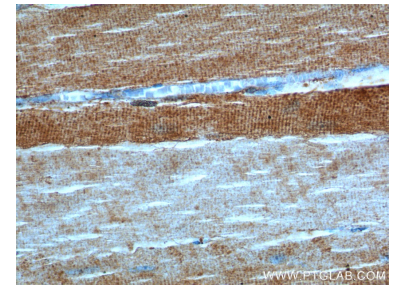
## Données de validation sélectionnées



HEK-293T cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 20986-1-AP (ULK1 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human skeletal muscle tissue slide using 20986-1-AP (ULK1 Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human skeletal muscle tissue slide using 20986-1-AP (ULK1 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).