

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 20986-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> NM_003565	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop;	<b>GeneID (NCBI):</b> 8408	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:1000-1:6000 IHC 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> unc-51-like kinase 1 (C. elegans)	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 113 kDa	
	<b>Beobachtete Masse:</b> 113,130 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : HEK-293T-Zellen, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, THP-1-Zellen
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB	<b>IHC :</b> humanes Skelettmuskelgewebe, humanes Lebergewebe, humanes Leberkarzinomgewebe, Maus-Skelettmuskelgewebe
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus, Ratte, Rind, Ziege	
<b>Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

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).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

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

## 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.

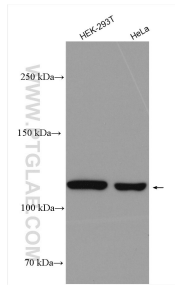
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

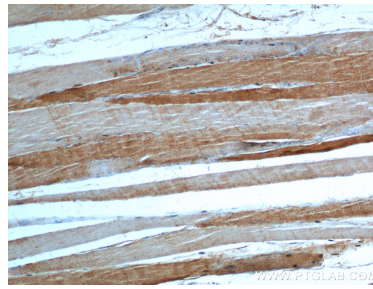
For technical support and original validation data for this product please contact:  
 T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
 E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
 W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

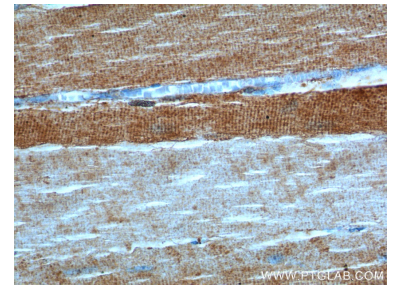
## Ausgewählte Validierungsdaten



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).