

Nur für Forschungszwecke

# ACK1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 14304-1-AP

Vorgestelltes Produkt

1 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 14304-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC028164	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 133 µg/ml von Nanodrop und 133 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 10188	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:1000 IHC 1:20-1:200
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> tyrosine kinase, non-receptor, 2	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 115 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG5419	<b>Beobachtete Masse:</b> 70 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : SH-SY5Y-Zellen, A431-Zellen, A549-Zellen, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, HT-1080.Zellen, Maushirngewebe
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	<b>IHC :</b> humanes Mammakarzinomgewebe,
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Human	
<b>Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

TNK2, also named as ACK1, belongs to the protein kinase superfamily and Tyr protein kinase family. It is a non-receptor tyrosine-protein and serine/threonine-protein kinase that is implicated in cell spreading and migration, cell survival, cell proliferation. TNK2 transduces extracellular signals to cytosolic and nuclear effectors. It is a downstream effector of CDC42 which mediates CDC42-dependent cell migration via phosphorylation of BCAR1. TNK2 confers metastatic properties on cancer cells by negatively regulating tumor suppressor such as WWOX and positively regulating pro-survival factors such as AKT1 and AR. The 60-70kd band is the isoform 2 of TNK2. Isoform 1 and 3 is about 120-125kd.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Lei He	30702192	Cell Microbiol	WB

## Lagerung

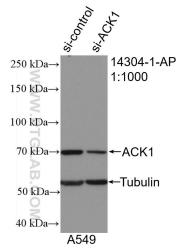
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

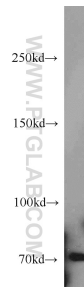
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

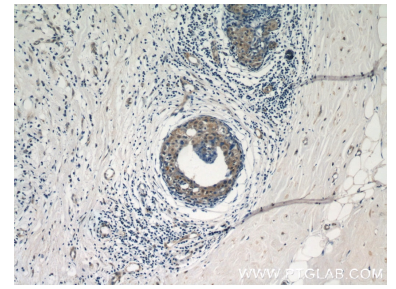
## Ausgewählte Validierungsdaten



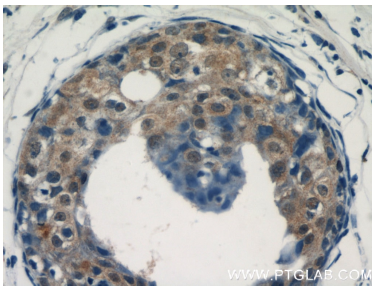
WB result of ACK1 antibody (14304-1-AP; 1:1000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-ACK1 transfected A549 cells.



SH-SY5Y cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14304-1-AP (ACK1 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer using 14304-1-AP (ACK1 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer using 14304-1-AP (ACK1 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).