

Nur für Forschungszwecke

# SPHK1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:10670-1-AP

Vorgestelltes Produkt

28 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

10670-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 550 µg/ml von Nanodrop;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG1051

GenBank-Zugangsnummer:

BC008040

GeneID (NCBI):

8877

Vollständiger Name:

sphingosine kinase 1

Berechnete Masse:

43 kDa

Beobachtete Masse:

42 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000

für WB

IHC 1:50-1:500

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

**Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (\*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.**

Positivkontrollen:

WB: HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, L02-Zellen, MCF-7-Zellen

IP: L02-Zellen,

IHC: humanes Mammakarzinomgewebe, humanes Kolonkarzinomgewebe

## Hintergrundinformationen

SPHK(Sphingosine kinase 1) is also named as SPHK, SPK.It catalyzes the phosphorylation of sphingosine to form sphingosine 1-phosphate (SPP), a lipid mediator with both intra- and extracellular functions and is precariously perched at the balance point between progrowth and pro-death signalling in the cell.Endogenous SPHK1 purified from placenta has identical enzymatic characteristics, suggesting posttranslational modification does not effect functional properties(PMID:10947957).It has 2 isoforms produced by alternative splicing and can form the oligomeric structure(PMID:22335554).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
ZIJIA QIN	34549307	Int J Mol Med	WB
Pei-Rong Gan	36108735	Eur J Pharmacol	WB
Teresa Sanchez	12954648	J Biol Chem	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

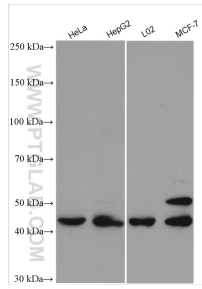
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

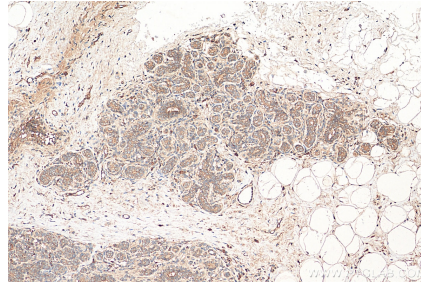
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

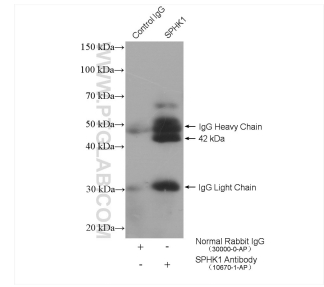
## Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10670-1-AP (SPHK1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 10670-1-AP (SPHK1 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP result of anti-SPHK1 (IP:10670-1-AP, 4ug; Detection:10670-1-AP 1:300) with L02 cells lysate 2560 ug.