

Nur für Forschungszwecke

# GSK3B Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 51065-1-AP

Vorgestelltes Produkt

6 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

51065-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 800 µg/ml von Nanodrop und 453 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

GenBank-Zugangsnummer:

BC000251

GeneID (NCBI):

2932

Vollständiger Name:

glycogen synthase kinase 3 beta

Berechnete Masse:

433 aa, 48 kDa

Beobachtete Masse:

46-52 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000

für WB

IHC 1:20-1:200

IF 1:10-1:100

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB: HeLa-Zellen, A549-Zellen, HEK-293-Zellen

IP: HeLa-Zellen,

IHC: humanes Prostatakarzinomgewebe,

IF: NIH/3T3-Zellen, HeLa-Zellen

## Hintergrundinformationen

Glycogen synthase kinase-3 (GSK3) is a proline-directed serine-threonine kinase that was initially identified as a phosphorylating and inactivating glycogen synthase. GSK3B is involved in energy metabolism, neuronal cell development, and body pattern formation. In skeletal muscle, it contributes to INS regulation of glycogen synthesis by phosphorylating and inhibiting GYS1 activity and hence glycogen synthesis. Researches showed that the crystal structure of human GSK3B, expressed in insect cells, at 2.8-angstrom resolution. This antibody recognize the C-terminal of GSK3B.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Dongdong Zhao	32908202	Cell Death Differ	WB
Rui Wang	29030155	J Steroid Biochem Mol Biol	WB
Alena Rudkouskaya	24371086	Mol Biol Cell	IF

## Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern.

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**

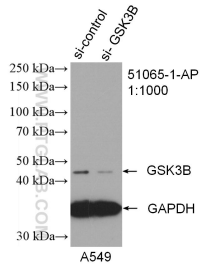
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

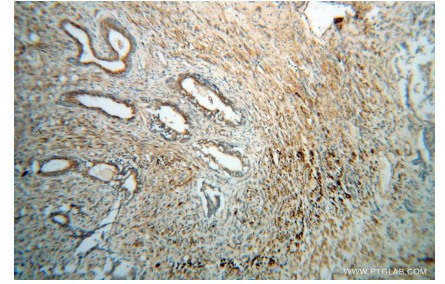
This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

## Ausgewählte Validierungsdaten

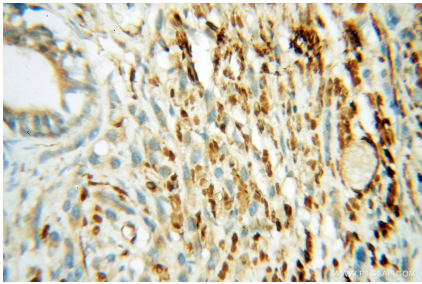


WB result of GSK3B antibody (51065-1-AP; 1:1000); incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-GSK3B transfected A549 cells.

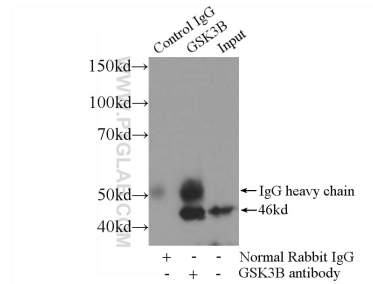
HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 51065-1-AP (GSK3B antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



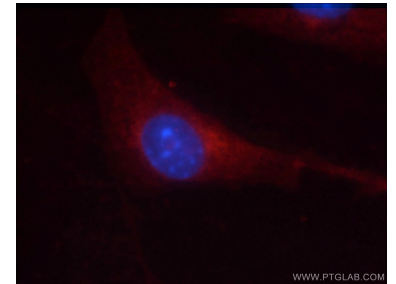
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer using 51065-1-AP (GSK3B antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer using 51065-1-AP (GSK3B antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



IP Result of anti-GSK3B (IP:51065-1-AP, 3ug; Detection:51065-1-AP 1:500) with HeLa cells lysate 920ug.



Immunofluorescent analysis of NIH/3T3 cells using 51065-1-AP (GSK3B antibody) at dilution of 1:25 and Rhodamine-Goat anti-Rabbit IgG.