

Nur für Forschungszwecke

# Phospho-GSK3B (Ser9) Monoklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 67558-1-Ig

42 Publikationen

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 67558-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> NM_002093	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-G-Reinigung
<b>Größe:</b> 100ul, Konzentration: 2478 µg/ml von 2932 Nanodrop und 2240 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> Vollständiger Name: glycogen synthase kinase 3 beta	<b>CloneNo.:</b> 1C9E2
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Beobachtete Masse:</b> 48 kDa	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:1000-1:6000 IHC 1:150-1:600 IF 1:50-1:500
<b>Isotyp:</b> IgG1		

## Anwendungen

### Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, WB, ELISA

### In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

### Getestete Reaktivität:

Human

### Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

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

### Positivkontrollen:

**WB:** Mit Calyculin A behandelte PC-3-Zellen, mit Calyculin A behandelte HEK-293T-Zellen

**IHC:** humanes Leberkarzinomgewebe,

**IF:** Mit Calyculin A behandelte PC-3-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.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Liping Wang	34559939	IUBMB Life	WB
Meizhong Peng	36237833	Int J Endocrinol	WB
Fei Zhu	34653733	Int Immunopharmacol	WB

## 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

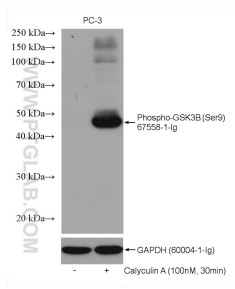
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

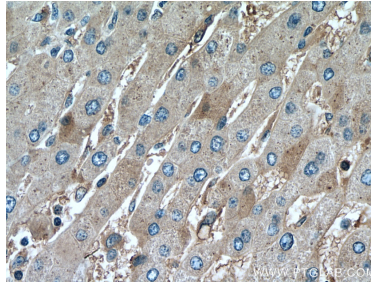
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

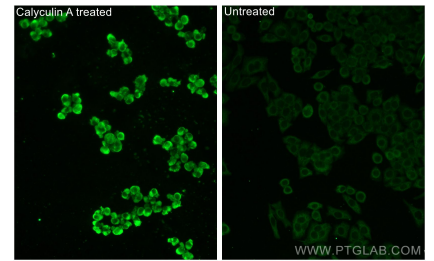
## Ausgewählte Validierungsdaten



Non-treated and Calyculin A treated PC-3 were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 67558-1-Ig (Phospho-GSK3B (Ser9) antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 67558-1-Ig (GSK3B-phospho-S9 antibody) at dilution of 1:300 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed Calyculin A treated PC-3 cells and non-treated PC-3 cells using Phospho-GSK3B (Ser9) antibody (67558-1-Ig, Clone: 1C9E2) at dilution of 1:200 and CoralLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).