

Nur für Forschungszwecke

GSK3B Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 67329-1-Ig **6 Publikationen**



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 67329-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC000251	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 2000 µg/ml von2932 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 2932	CloneNo.: 2E9E4
Wirt: Maus	Vollständiger Name: glycogen synthase kinase 3 beta	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:5000-1:50000 IHC 1:1000-1:4000 IF 1:200-1:800
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 433 aa, 48 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG17320	Beobachtete Masse: 46-48 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : A549-Zellen, Hausschwein-Hirngewebe, HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, Jurkat-Zellen, LNCaP-Zellen IHC : humanes Mammakarzinomgewebe, humanes Leberkarzinomgewebe IF : HeLa-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: CoIP, IF, WB	
Getestete Reaktivität: Hausschwein, Human	
Zitierte Arten: Human, Maus, Ratte	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

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 insulin 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
Wen-Ying Yu	34079325	J Inflamm Res	WB,IF
Weijun Zhao	34296778	J Clin Lab Anal	WB,CoIP
Qibing Niu	32686659	Med Sci Monit	WB

Lagerung

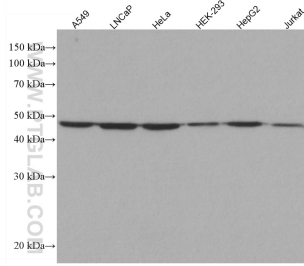
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

***** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

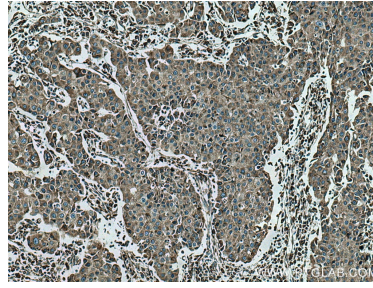
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

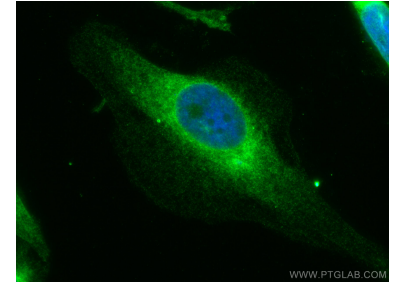
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 67329-1-Ig (GSK3B antibody) at dilution of 1:20000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 67329-1-Ig (GSK3B antibody) at dilution of 1:2000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HeLa cells using GSK3B antibody (67329-1-Ig, Clone: 2E9E4) at dilution of 1:400 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).