

Nur für Forschungszwecke

GSK3B Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:15113-1-AP

Vorgestelltes Produkt

8 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
15113-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 200 µg/ml von
Nanodrop und 200 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG7101

GenBank-Zugangsnummer:
BC000251

GeneID (NCBI):
2932

Vollständiger Name:
glycogen synthase kinase 3 beta

Berechnete Masse:
433 aa, 48 kDa

Beobachtete Masse:
55-60 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

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

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.

Positivkontrollen:

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

IP: Mausherzgewebe,

IHC: humanes Hodengewebe,

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 2 isoforms of GSK3B.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Meizhong Peng	36237833	Int J Endocrinol	WB
Xichun Qin	34688627	Microvasc Res	WB
Jun-Liang Pu	34024736	Hepatobiliary Pancreat Dis Int	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

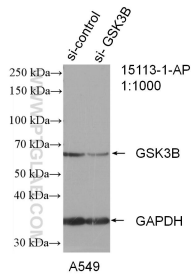
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

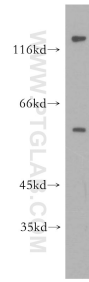
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

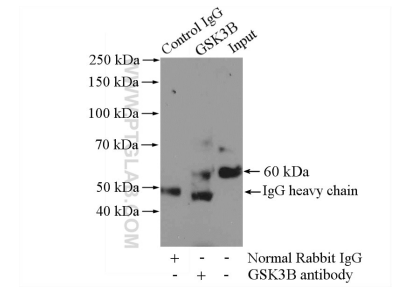
Ausgewählte Validierungsdaten



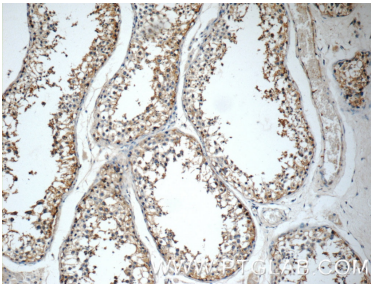
WB result of GSK3B antibody (15113-1-AP; 1:1000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-GSK3B transfected A549 cells.



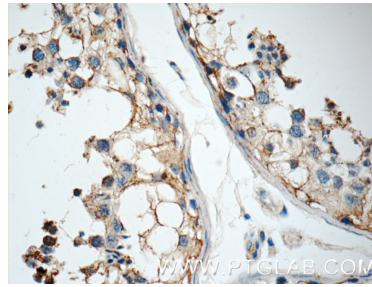
mouse ovary tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15113-1-AP (GSK3B antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-GSK3B (IP:15113-1-AP, 4ug; Detection:15113-1-AP 1:500) with mouse heart tissue lysate 4000ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 15113-1-AP (GSK3B Antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 15113-1-AP (GSK3B Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).