

Nur für Forschungszwecke

Phospho-GSK3B (Ser389) Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:14850-1-AP

33 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
14850-1-AP

Größe:
100ul, Konzentration: 300 µg/ml
durch die Bradford-Methode mit BSA
als Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

GenBank-Zugangsnummer:
BC060743

GeneID (NCBI):
56637

Vollständiger Name:
glycogen synthase kinase 3 beta

Berechnete Masse:
48 kDa

Beobachtete Masse:
46-50 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:
WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:
WB

Getestete Reaktivität:
Maus, Ratte

Zitierte Arten:
Human, Maus, Ratte

Positivkontrollen:

WB : mit Calyculin A behandelte NIH/3T3-Zellen,

Hintergrundinformationen

Glycogen synthase kinase 3s are serine/threonine kinases that were originally identified as key regulatory enzymes in glucose metabolism. There are two isoforms, GSK3 α and GSK3 β , encoded by separate genes, which are overall 85% homologous to each other, with 95% identity in the kinase domains. To date, phosphorylation at Ser9 by Akt is the best-characterized mechanism for the inhibition of GSK3 β activity. GSK3 β is phosphorylated at S389 in vivo by p38 MAPK and that this alternative regulatory mechanism of GSK3 β is tissue-specific (PMID:18451303).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Hui Zhang	32946868	Eur J Pharmacol	WB
Jin Wu	34687945	J Genet Genomics	WB
Rui Wang	29030155	J Steroid Biochem Mol Biol	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

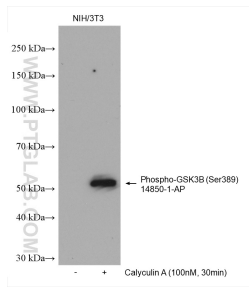
For technical support and original validation data for this product please contact:

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



Non-treated and Calyculin A treated NIH/3T3 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14850-1-AP (Phospho-GSK3B (Ser389) antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1 hours.