

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Recombinant de lapin anti-GSK3B



Numéro de catalogue: 82061-1-RR

Informations de base

Numéro de catalogue: 82061-1-RR	Numéro d'acquisition GenBank: BC000251	Méthode de purification: Purification par protéine A
Taille: 100ul , Concentration: 500 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 2932	CloneNo.: 4N21
Hôte: Lapin	Nom complet: glycogen synthase kinase 3 beta	Dilutions recommandées: WB 1:5000-1:50000 IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:2000-1:10000 for WB
Isotype: IgG	MW calculé 433 aa, 48 kDa	IHC 1:225-1:900
Immunogen Catalog Number: AG17320	MW observés: ~45 kDa	

Applications

Applications testées:
IHC, IP, WB, ELISA

Spécificité de l'espèce:
Humain, rat, souris

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) À défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : cellules HEK-293, cellules A549, cellules HeLa, cellules HepG2, cellules Jurkat, cellules NIH/3T3, cellules PC-12

IP : cellules HeLa,

IHC : tissu cutané de souris,

Informations générales

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.

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

***** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.**

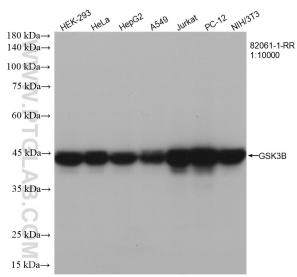
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

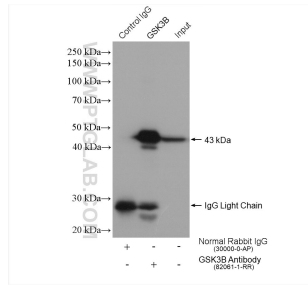
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

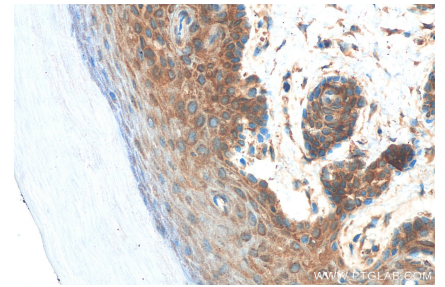
Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 82061-1-RR (GSK3B antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP result of anti-GSK3B(IP:82061-1-RR, 4ug; Detection:82061-1-RR 1:5000) with HeLa cells lysate 1720 ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse skin tissue slide using 82061-1-RR (GSK3B antibody) at dilution of 1:450 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).