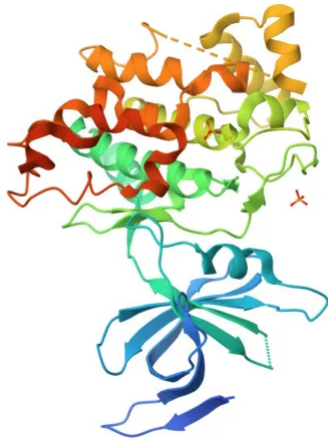


Ac Mab De Lapin Anti-Phospho-Gsk3B-S9 Pour Wb, Ihc-P, Elisa - P49841

Numéro d'article: CM0001592



Introduction

Ac mAb de lapin anti-Phospho-GSK3β-S9 (P49841) pour Western blot, IHC-P, ELISA.

Détecte la phosphorylation du GSK3β humain sur Ser9. Idéal pour l'étude de la signalisation

Wnt, de la résistance à l'insuline et de la

maladie d'Alzheimer. Spécifications et

paramètres clés du produit Paramètre Valeur

Nom du produit Ac mAb de lapin anti-Phospho-

GSK3β-S9 <tr> Remarques/Alias GSK3B;

gsk-3β; Phospho-GSK3β-S9 Espèce Humain

GenelD (humain) 2932 GenelD 2932

Immunogène Peptide synthétique : Un peptide

phosphorylé synthétique autour de la position

S9 du GSK3 bêta humain (P49841) Source Lapin

Catégorie Anticorps phosphorylés Application

WB, IHC-P, ELISA Réactivité croisée Humain

SWISS P49841 Poids de la protéine 47 kDa

Expédition Sac de glace Contexte biologique :

Fonction et localisation de la Glycogen Synthase

Kinase-3 Beta La glycogène synthase kinase-3

bêta (GSK3B) est une sérine/thréonine kinase

constitutivement active qui agit comme un

régulateur négatif dans le contrôle hormonal de

l'homéostasie du glucose, la signalisation Wnt,

et la régulation des facteurs de transcription et

des microtubules. Dans le muscle squelettique,

la GSK3B phosphoryle et inhibe la glycogène

synthase (GYS1), médiant la régulation par

l'insuline de la synthèse du glycogène et

contribuant au développement de la résistance

à l'insuline. Références associées :

PMID:8397507 En tant que composant central

de la voie Wnt, la GSK3B forme un complexe de

destruction avec APC, AXIN1 et CTNNB1,

phosphorylant la bêta-caténine pour promouvoir

sa dégradation médiée par l'ubiquitine.

Références associées : PMID:12554650 La

GSK3B phosphoryle la tau (MAPT) sur Thr-548,

réduisant la capacité de stabilisation des

microtubules par la tau ; l'hyperphosphorylation

de la tau est une marque des enchevêtrements

neurofibrillaires dans la maladie d'Alzheimer.

Références associées : PMID:14690523 La

protéine se localise dans le cytoplasme, le

noyau et la membrane cellulaire. Elle est

exprimée dans les testicules, le thymus, la

Paramètre	Valeur
Nom du produit	Ac mAb de lapin anti-Phospho-GSK3β-S9
Remarques/Alias	GSK3B; gsk-3β; Phospho-GSK3β-S9
Espèce	Humain
GeneID (humain)	2932
GeneID	2932
Immunogène	Peptide synthétique : Un peptide phosphorylé synthétique autour de la position S9 du GSK3 bêta humain (P49841)
Source	Lapin
Catégorie	Anticorps phosphorylés
Application	WB, IHC-P, ELISA
Réactivité croisée	Humain
SWISS	P49841
Poids de la protéine	47 kDa
Expédition	Sac de glace