

製品名: GSK3 ベータウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab03375**

研究使用のみ

概要

説明	ウサギポリクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
反応性	ヒト、マウス、ラット
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	ポリクローナル
形態	液体
濃度	1mg/ml
保存	アリコートし、-20°Cで保存してください（12 ヶ月有効）。凍結/融解サイクルを避けてください。
輸送	氷袋
バッファー	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% アジ化ナトリウムを含む PBS 液 (pH 7.3)。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 47 kDa; Observed MW: 47 kDa

抗原情報

遺伝子名	GSK3B
別名	GSK3B; Glycogen synthase kinase-3 beta; GSK-3 beta; Serine/threonine-protein kinase GSK3B
遺伝子 ID	2932
SwissProt ID	P49841
免疫原	標的タンパク質に対応する合成ペプチド

背景

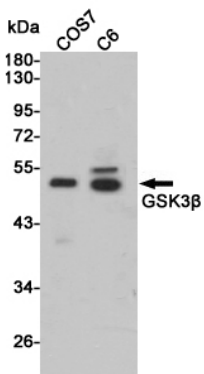
グリコーゲン合成酵素キナーゼ 3 (GSK3) は、プロリンを標的とするセリン-スレオニンキナーゼであり、当初はリン酸化して不活性化

するグリコーゲン合成酵素として特定されました。GSK3B は、エネルギー代謝、神経細胞の発達、および体型形成に関与しています。骨格筋では、GYS1 の活性をリン酸化して阻害し、グリコーゲン合成を抑制することで、インスリンによるグリコーゲン合成の調節に寄与します。

研究分野

神経科学

画像データ



GSK3beta 抗体を使用した COS7 および C6 溶解物中の GSK3beta のウェスタン ブロット分析。