

**製品名: GSK3 ベータ (2E6) マウスモノクローナル抗体**

**カタログ番号: AMM03650**

研究使用のみ

## 概要

説明	マウスモノクローナル抗体
宿主	ねずみ
応用	WB,ICC/IF,FC,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	IgG2a
クローン性	モノクローナル
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,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100,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	大腸菌で発現した精製された組み換え GSK-3 $\beta$ タンパク質断片。

## 背景

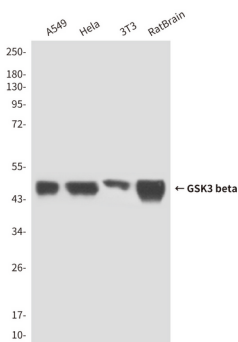
グリコーゲン合成酵素キナーゼ 3 (GSK3) は、プロリンを標的とするセリン-スレオニンキナーゼであり、当初はリン酸化して不活性化

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。

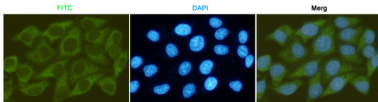
## 研究分野

神経科学

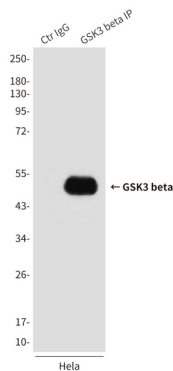
## 画像データ



GSK3 ベータ抗体を使用した A549、HeLa、3T3、ラット脳溶解物中の GSK3 ベータ (2E6) のウエスタンブロット分析。



GSK3 ベータ抗体を用いた HeLa 細胞の GSK3 ベータ (2E6) の免疫細胞化学分析。



GSK3 ベータ (2E6) 抗体を使用した HeLa 溶解物中の GSK3 ベータ (2E6) の免疫沈降分析。GSK3 ベータ抗体を使用した GSK3 ベータのウエスタンブロット分析。