

**製品名: GSK3 アルファウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe85634**

研究使用のみ

**概要**

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB, ICC, 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	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.62mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
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	0.05% アジ化ナトリウム、0.05% 保護タンパク質、50% グリセロールを含む TBS で精製された抗体。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:1000, ICC 1:50-1:200, IP 1:10-1:20
分子量	Calculated MW: 51 kDa; Observed MW: 51 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	GSK3 alpha
別名	Serine/threonine-protein kinase GSK3A
遺伝子 ID	2931.0
SwissProt ID	P49840
免疫原	ヒト GSK3 アルファの合成ペプチド

**背景**

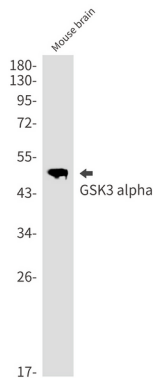
GSK3A は GSK ファミリーに属するプロリン依存性プロテインキナーゼです。グリコーゲン合成酵素、Myb、c-Jun など、いくつかの

調節タンパク質の制御に関与しています。GSK3 と GSK3 は類似した機能を有しています。GSK3 は、アルツハイマー病における神経原線維変化の主成分であるタウをリン酸化し、セクレターゼによるアミロイドプラークペプチドの最大産生に必須です。

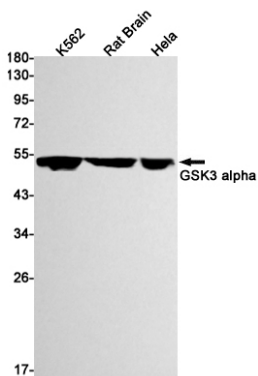
## 研究分野

Wnt シグナル伝達経路

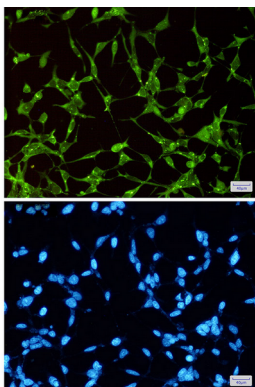
## 画像データ



GSK3 アルファ抗体を使用したマウス脳溶解物中の GSK3 アルファのウェスタン ブロット分析。



GSK3 $\alpha$  抗体を用いた K562、ラット脳、Hela ライセート中の GSK3 $\alpha$  のウェスタンブロット分析



GSK3 アルファ抗体と DAPI (青) を使用した 293t の GSK3 アルファ (緑) の免疫細胞化学分析。