

**製品名: リン酸化 GSK3 (Tyr279/Tyr216) ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab00953**

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
反応性	ヒト、マウス、ラット
標識	非共役
修飾	リン酸化
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 1:100-1:200
分子量	Calculated MW: 51 kDa; Observed MW: 46,51 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	GSK3A
別名	Serine/threonine-protein kinase GSK3A
遺伝子 ID	2931
SwissProt ID	P49840
免疫原	標的タンパク質の残基に対応する合成リン酸化ペプチド

**背景**

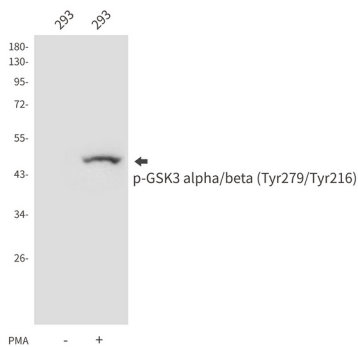
GSK3A は GSK ファミリーに属するプロリン依存性プロテインキナーゼです。グリコーゲン合成酵素、Myb、c-Jun など、いくつかの調節タンパク質の制御に関与しています。GSK3 と GSK3 は類似した機能を有しています。GSK3 は、アルツハイマー病における神経

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。

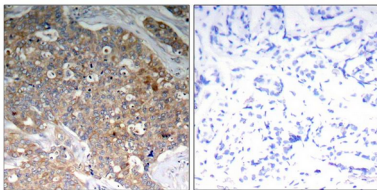
## 研究分野

神経科学

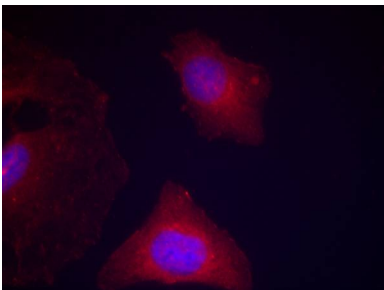
## 画像データ



ホスホ GSK3 アルファ/ベータ (Tyr279/Tyr216) 抗体を使用した 293 溶解物中のホスホ GSK3 (Tyr279/Tyr216) のウエスタン プロット分析。



リン酸化 GSK3 (Tyr279/Tyr216) 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト乳癌組織の免疫組織化学染色。抗原賦活化には、高圧高温クエン酸ナトリウム (pH 6.0) を使用しました。右側はブロッキングペプチドを添加したサンプルです。



GSK3a/b(Phospho-Tyr279/216) 抗体 (赤) を用いた HeLa 細胞中の Phospho-GSK3(Tyr279/Tyr216)の免疫蛍光分析。