

**製品名: リン酸化STAT3 (Ser727) ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab01326**

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,IP
反応性	人間、ネズミ
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	リン酸緩衝生理食塩水中のウサギ IgG、pH 7.4、150mM NaCl、0.02%アジ化ナトリウムおよび50%グリセロール。
精製	アフィニティークロマトグラフィー

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 88 kDa; Observed MW: 98 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	STAT3
別名	STAT3; APRF; Signal transducer and activator of transcription 3; Acute-phase response factor
遺伝子 ID	6774
SwissProt ID	P40763
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**

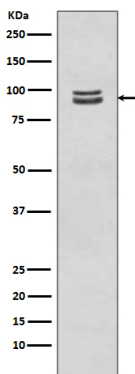
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、STAT タンパク質ファミリーのメンバーです。サイトカインや成長因子に応答し

て、STATファミリーのメンバーは受容体関連キナーゼによってリン酸化され、その後ホモ二量体またはヘテロ二量体を形成して細胞核に移行し、そこで転写活性化因子として作用します。

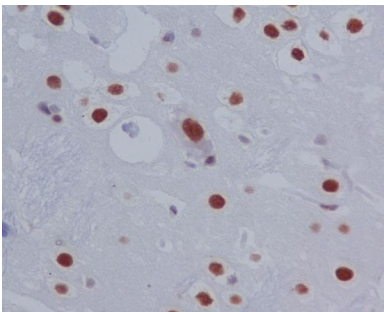
## 研究分野

シグナル伝達

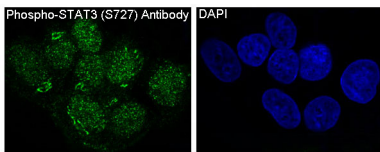
## 画像データ



EGF 処理した A431 溶解物中の Phospho-STAT3 (S727) の Phospho-STAT3 (S727) 抗体を使用したウエスタンブロット分析。



パラフィン包埋ラット脳の Phospho-STAT3 (S727) 抗体を使用した免疫組織化学分析。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。



EGF 処理した A431 の Phospho-STAT3 (Ser727) を Phospho-STAT3 (S727) 抗体を使用して免疫蛍光分析しました。