

**製品名: PI3 キナーゼ p85 アルファマウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM85081**

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,IHC
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	Mouse IgG1
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	0.05% アジ化ナトリウム、0.5% 保護タンパク質、50% グリセロールを含む PBS 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,IHC 1:50-1:100
分子量	Calculated MW: 84 kDa; Observed MW: 84 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	PI3 Kinase p85 alpha
別名	PIK3R1; GRB1; Phosphatidylinositol 3-kinase regulatory subunit alpha; PI3-kinase regulatory subunit alpha; PI3K regulatory subunit alpha; PtdIns-3-kinase regulatory subunit alpha; Phosphatidylinositol 3-kinase 85 kDa regulatory subunit alpha; PI3-kinase subunit p85-alpha; PtdIns-3-kinase regulatory subunit p85-alpha
遺伝子 ID	5295.0
SwissProt ID	P27986
免疫原	大腸菌で発現した精製組み換えタンパク質。

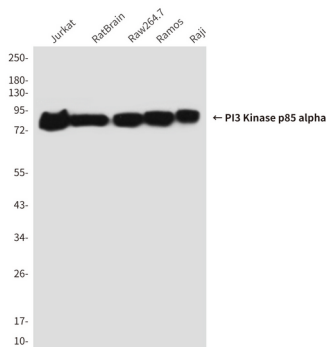
## 背景

SH2 ドメインを介して活性化（リン酸化）タンパク質チロシンキナーゼに結合し、アダプターとして機能して p110 触媒ユニットの細胞膜への結合を媒介する。インスリン感受性組織におけるインスリン刺激によるグルコース取り込みおよびグリコーゲン合成の増加に必須である。FGFR1、FGFR2、FGFR3、FGFR4、KITLG/SCF、KIT、PDGFRA、および PDGFRB に対する応答シグナル伝達において重要な役割を果たす。同様に、ITGB2 シグナル伝達においても役割を果たす。

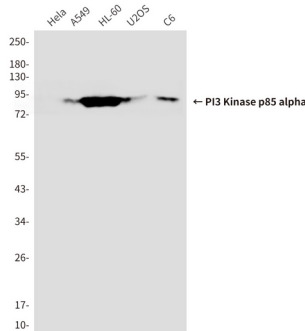
## 研究分野

TGF- $\beta$  シグナル伝達経路、PI3K-Akt シグナル伝達経路、Jak-STAT シグナル伝達経路

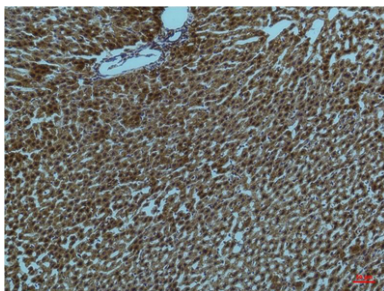
## 画像データ



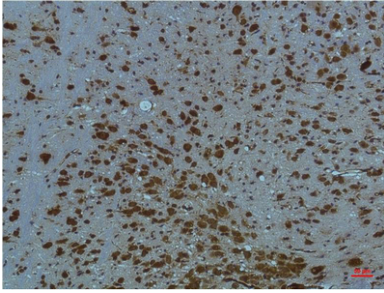
PI3 キナーゼ p85 アルファ抗体を用いた Jurkat、ラット脳、Raw264.7、Ramos、Raji ライセート中の PI3 キナーゼ p85 アルファのウェスタンブロット分析



PI3 キナーゼ p85 アルファ抗体を使用した、Hela、A549、HL-60、U2OS、C6 溶解物中の PI3 キナーゼ p85 アルファのウェスタンブロット分析。



PI3 キナーゼ p85 アルファ抗体を使用したパラフィン包埋ラット肝臓組織の免疫組織化学分析。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。



PI3 キナーゼ p85 アルファ抗体を使用したパラフィン包埋ヒト扁桃腺の免疫組織化学分析。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。