

**製品名: PI 3-キナーゼ p85 $\beta$  (リン酸化 Tyr464) ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab05246**

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,ELISA
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% 新タイプ防腐剤 N を含む PBS 液。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	85kDa

**抗原情報**

遺伝子名	PIK3R2
別名	p85; p85 beta; p85-BETA; P85B; P85B_HUMAN; Phosphatidylinositol 3 kinase; Phosphatidylinositol 3 kinase regulatory beta subunit; Phosphatidylinositol 3 kinase regulatory subunit beta; Phosphatidylinositol 3 kinase regulatory subunit polypeptide 2; Phosphatidylinositol 3 kinase, regulatory subunit, polypeptide 2 (p85 beta); Phosphatidylinositol 3-kinase 85 kDa regulatory subunit beta; phosphatidylinositol 3-kinase; Phosphatidylinositol 3-kinase regulatory beta subunit; Phosphatidylinositol 3-kinase regulatory subunit beta; Phosphoinositide 3 kinase regulatory subunit 2 (beta); Phosphoinositide 3 kinase regulatory subunit 2; Phosphoinositide 3 kinase regulatory

subunit polypeptide 2 (p85 beta); Phosphoinositide 3 kinase regulatory subunit polypeptide 2; Phosphoinositide 3 kinase, regulatory subunit 2 (beta); Phosphoinositide 3 kinase, regulatory subunit 2 (p85 beta); PI3 kinase p85 beta subunit; PI3 kinase p85 subunit beta; PI3-kinase regulatory subunit beta; PI3-kinase subunit p85-beta; PI3K; PI3K regulatory subunit beta; PIK3R 2; PIK3R2; polypeptide 2 (p85 beta); PtdIns 3 kinase p85 beta; PtdIns-3-kinase p85-beta; PtdIns-3-kinase regulatory subunit beta; PtdIns-3-kinase regulatory subunit p85-beta.

**遺伝子 ID** 5296.0

**SwissProt ID** O00459

**免疫原** ヒト PI 3 キナーゼ p85 $\beta$  のリン酸化部位 (リン酸化 Tyr464) 周辺の合成リン酸化ペプチド

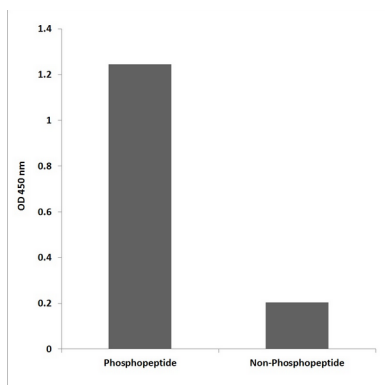
## 背景

ホスファチジルイノシトール 3 キナーゼ (PI3K) は、ホスファチジルイノシトールおよび類似化合物をリン酸化して、成長シグナル伝達経路において重要なセカンドメッセンジャーを生成する脂質キナーゼです。PI3K は、調節サブユニットと触媒サブユニットのヘテロ二量体として機能します。この遺伝子によってコードされるタンパク質は、PI3K の調節成分です。この遺伝子には、タンパク質をコードするものとタンパク質をコードしないものの 2 つの転写バリエーションが見つっています。 [RefSeq 提供、2012 年 12 月],機能: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します。 ,類似性:PI3K p85 サブユニットファミリーに属します。 ,類似性:1 つの Rho-GAP ドメインを含みます。 ,類似性:1 つの SH3 ドメインを含みます。 ,類似性:2 つの SH2 ドメインを含みます。 ,サブユニット:p110 (触媒) サブユニットと p85 (調節) サブユニットのヘテロダイマー。 ,

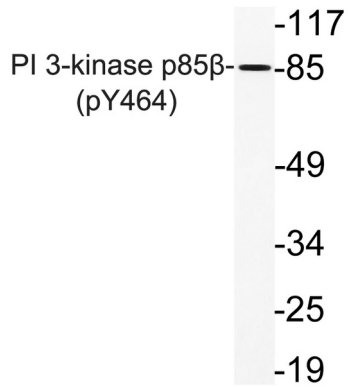
## 研究分野

血管新生を制御する; 微小管の制御; アクチンダイナミクスの制御; SAPK\_JNK; 幹細胞経路; インスリン受容体; ErbB/HER; AMPK; mTOR; B 細胞受容体; 接着結合

## 画像データ



PI 3-キナーゼ p85 $\beta$  (リン酸化 Tyr464) 抗体を用いたリン酸化ペプチド (リン酸化左) および非リン酸化ペプチド (リン酸化右) 免疫原の酵素結合免疫吸着測定法 (リン酸化 ELISA)



リン酸化 PI 3-キナーゼ p85 $\beta$  (リン酸化 Tyr464) 抗体を用いた Jurkat 細胞溶解液のウ  
エステンブロット分析。