

製品名: PI 3-キナーゼ p85 β ウサギポリクローナル抗体

カタログ番号: APRab16105

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,ELISA
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	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,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000

分子量

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	アミノ酸配列範囲: 1~60 のヒトタンパク質からの合成ペプチド

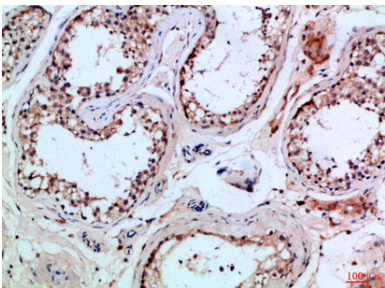
背景

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。、

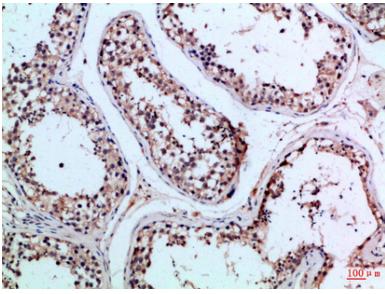
研究分野

ErbB_HER;ケモカイン;ホスファチジルイノシトールシグナル伝達系;mTOR;アポトーシス阻害;ミトコンドリアアポトーシス;アポトーシスの概要;VEGF;接着斑;Toll様;Jak_STAT;ナチュラルキラー細胞を介した細胞傷害;T細胞受容体;B細胞抗原;FcイプシロンRI;FcガンマRを介した貪食;白血球の内皮透過移動;神経栄養因子;アクチンと細胞骨格の調節;インスリン受容体;プロゲステロンを介した卵母細胞成熟;2型糖尿病;アルドステロンを介したナトリウム再吸収;がんの経路;大腸がん;腎細胞がん;膵臓がん;子宮内膜がん;神経膠腫;前立腺がん;黒色腫;慢性骨髄性白血病;急性骨髄性白血病;小細胞肺がん;非小細胞肺がん;

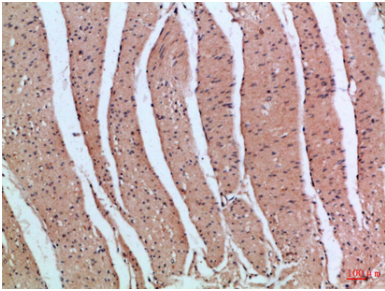
画像データ



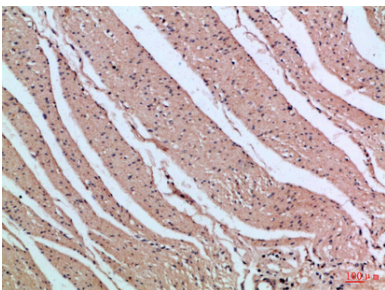
パラフィン包埋ヒト精巣の免疫組織化学分析、抗体は1:100に希釈された



パラフィン包埋ヒト精巣の免疫組織化学分析、抗体は 1:100 に希釈された



パラフィン包埋ヒト結腸の免疫組織化学分析、抗体は 1:100 に希釈された



パラフィン包埋ヒト結腸の免疫組織化学分析、抗体は 1:100 に希釈された