

製品名: PI3 キナーゼ p85 アルファウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe03743**

研究使用のみ

概要

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB, ICC/IF, IP
反応性	人間、ネズミ、ハムスター
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	-
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	50mM トリスグリシン（pH 7.4）、0.15M NaCl、40%グリセロール、0.01%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 84 kDa; Observed MW: 84 kDa

抗原情報

遺伝子名	PIK3R1
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
SwissProt ID	P27986
免疫原	ヒト PI3 キナーゼ p85 アルファの合成ペプチド

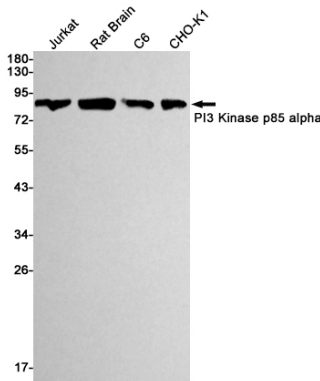
背景

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。

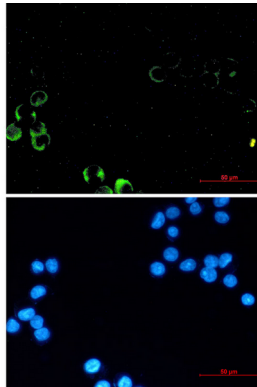
研究分野

シグナル伝達

画像データ



PI3 キナーゼ p85 アルファ抗体を使用した、Jurkat、ラット脳、C6、CHO-K1 溶解物中の PI3 キナーゼ p85 アルファのウェスタン プロット分析。



PI3 キナーゼ p85 アルファ抗体および DAPI（青）を用いた MCF-7 中の PI3 キナーゼ p85 アルファ（緑）の免疫細胞化学分析