

製品名: PI3 キナーゼ p85 ベータ (8D9) マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM03502**

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
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	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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% アジ化ナトリウムを含む PBS 液 (pH 7.3)。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000
分子量	Calculated MW: 82 kDa; Observed MW: 85 kDa

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
SwissProt ID	O00459
免疫原	-

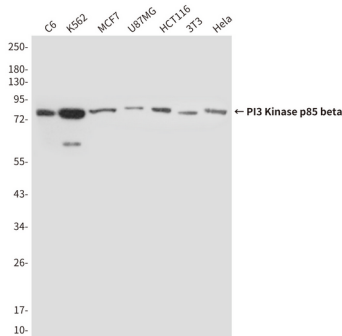
背景

ホスホイノシチド3キナーゼ (PI3K) は、ホスファチジルイノシトール (PI)、ホスファチジルイノシトール4-リン酸 (PIP)、およびホスファチジルイノシトール4,5-二リン酸 (PIP2) をリン酸化することにより、ホスファチジルイノシトール3,4,5-三リン酸の生成を触媒します。成長因子およびホルモンはこのリン酸化反応を誘導し、細胞増殖、細胞周期開始、細胞移動、そして細胞生存を制御します。

研究分野

シグナル伝達

画像データ



PI3 キナーゼ p85 ベータ抗体を使用した、C6、K562、MCF-7、U87-MG、HCT116、3T3、および HeLa 溶解物中の PI3 キナーゼ p85 ベータのウェスタンブロット分析。