

製品名: PI3 キナーゼ p110 ガンマウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe02439**

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,IP
反応性	人間
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	0.5mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
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,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 126 kDa; Observed MW: 110 kDa

抗原情報

遺伝子名	PIK3CG
別名	PI3K; PIK3; PI3CG; PI3Kgamma; p110gamma; p120-PI3K
遺伝子 ID	5294
SwissProt ID	P48736
免疫原	ヒト PI3K- γ の合成ペプチド

背景

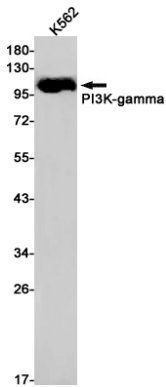
この遺伝子は、pi3/pi4 キナーゼファミリーに属するタンパク質をコードしています。この遺伝子産物は、イノシトール環の 3 位ヒド

ロキシル基上のホスホイノシチドをリン酸化させる酵素です。この遺伝子は、Eカドヘリンを介した細胞間接着によって引き起こされるシグナルを含む細胞外シグナルの重要な調節因子であり、上皮の構造的および機能的完全性の維持に重要な役割を果たしています。このタンパク質は、接着結合の形成を促進する役割に加えて、NK細胞における細胞傷害性の調節において極めて重要な役割を果たすと考えられています。この遺伝子は、以前に骨髄性白血病で同定された7番染色体の共通欠失領域に位置しています。この遺伝子には、同じタンパク質をコードする複数の転写産物バリエーションが見つっています。

研究分野

シグナル伝達

画像データ



PI3 キナーゼ p110 ガンマ抗体を使用した K562 溶解物中の PI3 キナーゼ p110 ガンマのウエスタン ブロット分析。