

製品名: IGF1R マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82607**

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,ELISA,FC
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG2a
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	0.05%アジ化ナトリウムを含む PBS 中の精製抗体
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,FC 1:200-1:400
分子量	154.8kDa

抗原情報

遺伝子名	IGF1R
別名	IGFR; CD221; IGFIR; JTK13
遺伝子 ID	3480.0
SwissProt ID	P08069
免疫原	大腸菌で発現したヒト IGF1R (AA: extra(741-935)) の精製組換え断片。

背景

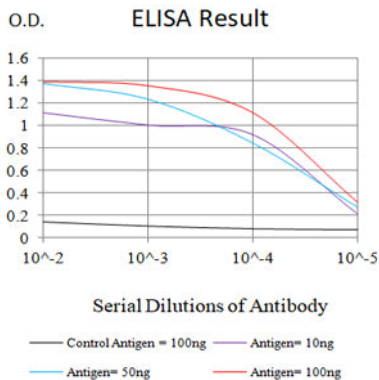
この受容体はインスリン様成長因子 (IGF) と高い親和性で結合します。チロシンキナーゼ活性を有します。IGF I 受容体は形質転換において重要な役割を果たします。前駆体の切断により α サブユニットと β サブユニットが生成されます。ほとんどの悪性組織で過剰

発現しており、細胞生存を促進することで抗アポトーシス剤として機能します。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする選択的スプライシングを受けた転写バリエーションがみつかっています。

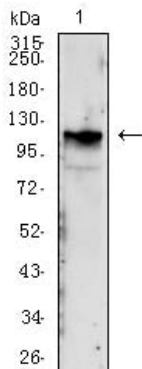
研究分野

PI3K-Akt シグナル伝達経路、Jak-STAT シグナル伝達経路、Hippo シグナル伝達経路

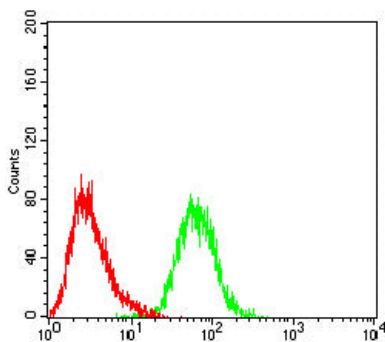
画像データ



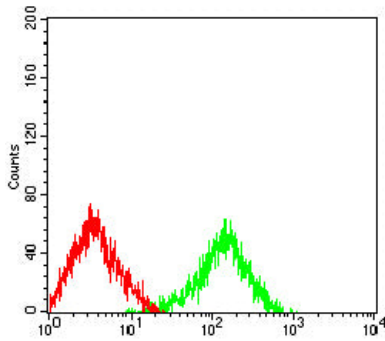
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



NIH3T3 (1) に対する IGF1R マウス mAb を用いたウェスタンブロット解析、細胞溶解物。



IGF1R マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した HepG2 細胞のフローサイトメトリー分析。



IGF1R マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した Lovo 細胞のフローサイトメトリー分析。