

製品名: GRB7 ウサギポリクローナル抗体

カタログ番号: APRab11754

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	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 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	GRB7
別名	Growth factor receptor-bound protein 7 (B47; Epidermal growth factor receptor GRB-7; GRB7 adapter protein)
遺伝子 ID	2886.0
SwissProt ID	Q14451
免疫原	AA 範囲: 30-100 のヒトタンパク質からの合成ペプチド

背景

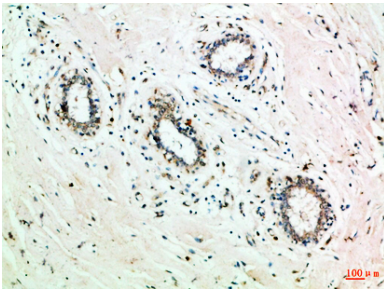
この遺伝子産物は、多くの受容体チロシンキナーゼおよびシグナル伝達分子と相互作用することが知られているアダプタータンパク

質の小規模ファミリーに属します。この遺伝子は、上皮成長因子受容体 (EGFR) およびエフリン受容体と相互作用する成長因子受容体結合タンパク質をコードします。このタンパク質は、接着斑キナーゼ (FAK) と結合することにより、インテグリンシグナル伝達経路および細胞遊走において役割を果たします。この遺伝子には、2つの異なるアイソフォームをコードする複数の転写産物バリエーションがみつかっています。[RefSeq 提供、2011年6月]、代替産物: 少なくとも2つのアイソフォームが生成されます、機能: 上皮成長因子受容体の細胞質ドメインと相互作用し、その後阻害されます。この相互作用はSH2ドメインを介して媒介されます。ERBB2にも結合します。、PTM:チロシン残基がリン酸化されています。、類似性:GRB7/10/14ファミリーに属します。、類似性:PHドメインを1つ含みます。、類似性:Ras関連ドメインを1つ含みます。、類似性:SH2ドメインを1つ含みます。、サブユニット:RND1と相互作用します。、

研究分野

シグナル伝達

画像データ



パラフィン包埋ヒト乳房の免疫組織化学分析、抗体は 1:100 に希釈された