

製品名: ErbB 3 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe02988**

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
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	モノクローナル抗体
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
分子量	Calculated MW: 148 kDa; Observed MW: 185 kDa

抗原情報

遺伝子名	ERBB3
別名	ERBB3; HER3; Receptor tyrosine-protein kinase erbB-3; Proto-oncogene-like protein c-ErbB-3; Tyrosine kinase-type cell surface receptor HER3
遺伝子 ID	2065
SwissProt ID	P21860
免疫原	ヒト ErbB 3 の合成ペプチド

背景

この膜結合タンパク質はニューレグリン結合ドメインを有するが、活性キナーゼドメインは有さない。そのため、このリガンドに結合することはできるが、タンパク質リン酸化を介して細胞内にシグナルを伝達することはできない。しかしながら、キナーゼ活性を有する他の EGF 受容体ファミリーメンバーとヘテロ二量体を形成する。ヘテロ二量体形成は、細胞増殖または分化につながる経路の活性化につながる。

研究分野

細胞生物学

画像データ

ErbB 3 抗体を使用した A549、MCF-7 溶解物中の ErbB 3 のウェスタン ブロット分析。

