

製品名: リン酸化 ErbB 2/EGFR (Tyr1248/Tyr1173) ウサギモノクローナル抗体

カタログ番号: AMRe01542

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 | リン酸化 |
| 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: 138 kDa; Observed MW: 180 kDa |

抗原情報

| | |
|--------------|--|
| 遺伝子名 | ERBB2 ERBB2; HER2; MLN19; NEU; NGL; Receptor tyrosine-protein kinase erbB-2; Metastatic lymph |
| 別名 | node gene 19 protein; MLN 19; Proto-oncogene Neu; Proto-oncogene c-ErbB-2; Tyrosine kinase-type cell surface receptor HER2; p185erbB2; CD antigen CD340 |
| 遺伝子 ID | 2064 |
| SwissProt ID | P04626 |
| 免疫原 | 標的タンパク質の残基に対応する合成リン酸化ペプチド |

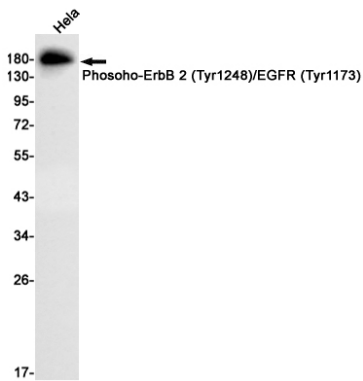
背景

この遺伝子は、受容体型チロシンキナーゼである上皮成長因子 (EGF) 受容体ファミリーのメンバーをコードしています。このタンパク質は独自のリガンド結合ドメインを持たないため、成長因子と結合することはできません。しかし、リガンド結合型 EGF 受容体ファミリーの他のメンバーと強固に結合してヘテロ二量体を形成し、リガンド結合を安定化させ、マイトジェン活性化プロテインキナーゼやホスファチジルイノシトール3キナーゼなどの下流シグナル伝達経路のキナーゼによる活性化を促進します。

研究分野

癌

画像データ



PhosohoErbB 2/EGFR (Tyr1248/Tyr1173) 抗体を使用した HeLa 溶解物中の PhosohoErbB 2 (Tyr1248)/EGFR (Tyr1173) のウエスタンブロット分析。