

製品名: リン酸化 EGFR (Tyr1173) ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab03636**

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	WB
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	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% アジ化ナトリウムを含む PBS 液 (pH 7.3)。
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: 134 kDa; Observed MW: 175 kDa

抗原情報

遺伝子名	EGFR
別名	EGFR; ERBB; ERBB1; HER1; Epidermal growth factor receptor; Proto-oncogene c-ErbB-1; Receptor tyrosine-protein kinase erbB-1
遺伝子 ID	1956
SwissProt ID	P00533
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

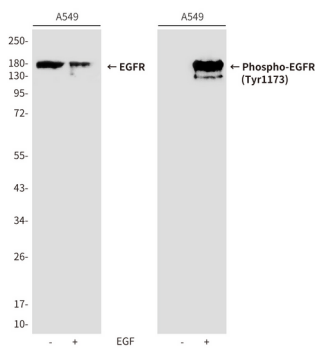
EGFR は受容体型チロシンキナーゼです。上皮成長因子 (EGF) および関連成長因子 (TGF- α 、アンフィレグリン、ベータセルリン、

ヘパリン結合性EGF様成長因子、GP30、ワクシニアウイルス成長因子など)の受容体であり、細胞の増殖と分化の制御に関与しています。1回膜貫通型チロシンキナーゼです。この受容体へのリガンド結合は、受容体の二量体化、自己リン酸化(トランスリン酸化)、下流の様々なシグナル伝達分子の活性化、およびリソソーム分解を引き起こします。

研究分野

シグナル伝達

画像データ



リン酸化EGF受容体(Tyr1173)抗体(右)およびEGF受容体抗体(左)を使用した、A549、未処理、またはEGF刺激溶解物中のリン酸化EGFR(Tyr1173)のウエスタンブロット分析。