

製品名: リン酸化 EGFR (Tyr1173) ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe84897**

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,IHC,ICC,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	0.05% アジ化ナトリウム、0.05% 保護タンパク質、50% グリセロールを含む TBS で精製された抗体。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
分子量	Calculated MW: 134 kDa; Observed MW: 175 kDa

抗原情報

遺伝子名	Phospho-EGFR (Tyr1173)
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	1956.0
SwissProt ID	P00533
免疫原	ヒト EGFR の Tyr1173 周囲の残基に対応する合成リン酸化ペプチド

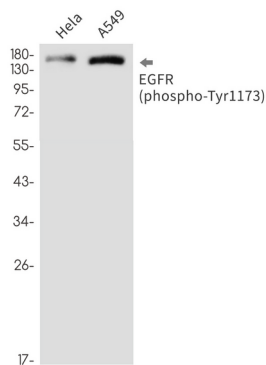
背景

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。

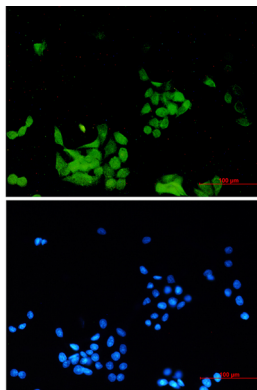
研究分野

TGF- β シグナル伝達経路、PI3K-Aktシグナル伝達経路、MAPK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

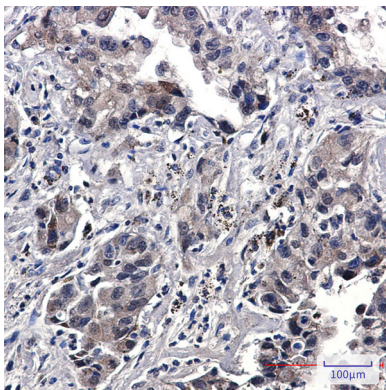
画像データ



Phospho-EGFR (Tyr1173) 抗体を使用した HeLa A549 溶解物中の Phospho-EGFR (Tyr1173) のウェスタンブロット分析。



HeLa におけるリン酸化 EGFR (Tyr1173) (緑) の免疫細胞化学分析 (リン酸化 EGFR (Tyr1173) 抗体および DAPI (青) を使用)



EGFR (リン酸化 Tyr1173) 抗体を使用したパラフィン包埋ヒト肺癌の免疫組織化学分析。抗原賦活化には高圧高温クエン酸ナトリウム pH 6.0 を使用しました。