

製品名: EGFR マウスモノクローナル抗体

カタログ番号: AMM85064

研究使用のみ

概要

説明	マウスモノクローナル抗体
宿主	ねずみ
応用	WB, ICC, IP
反応性	人間、猿
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG1
クローン性	モノクローナル
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	0.05% アジ化ナトリウム、0.5% 保護タンパク質、50% グリセロールを含む PBS 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, 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	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	1956.0
SwissProt ID	P00533
免疫原	大腸菌で発現した精製された組み換えヒト EGFR タンパク質断片。

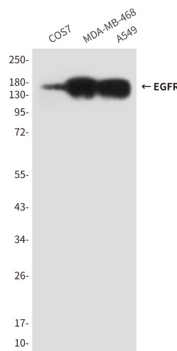
背景

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。

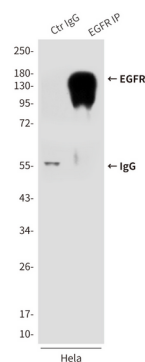
研究分野

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

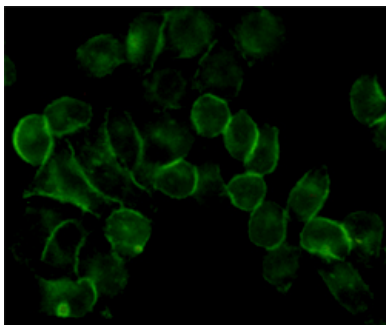
画像データ



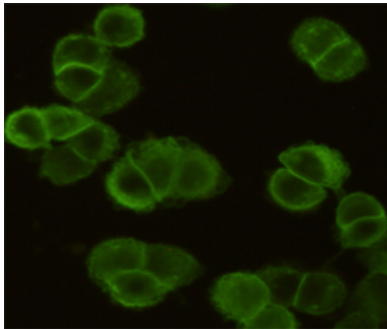
EGFR抗体を使用したA549、MDA-MB-468、COS7溶解物中のEGFRのウェスタンブロット分析。



EGFR抗体を使用したHeLa溶解物中のEGFRの免疫沈降分析。



EGFR抗体を用いたHeLa細胞のEGFRの免疫細胞化学分析。



EGFR 抗体を用いた MDA-MB-468 細胞における EGFR の免疫細胞化学分析。