

**製品名: EGFR (6H11) マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM03872**

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/IF,IP
反応性	人間、猿
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	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	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,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
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	標的タンパク質に対応する合成ペプチド

**背景**

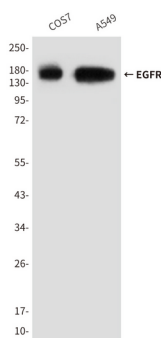
EGFR は受容体型チロシンキナーゼです。上皮成長因子 (EGF) および関連成長因子 (TGF- $\alpha$ 、アンフィレグリン、ベータセルリン、

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。

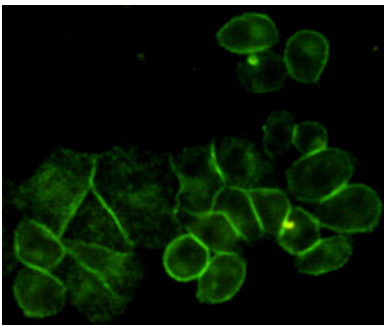
## 研究分野

シグナル伝達

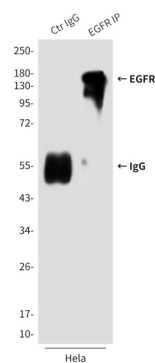
## 画像データ



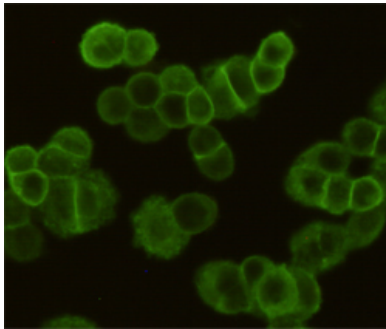
EGFR 抗体を使用した A549 および COS7 溶解物中の EGFR のウエスタン ブロット分析。



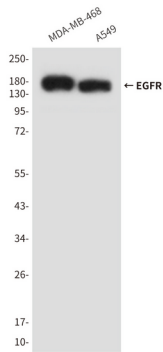
EGFR 抗体を用いた HeLa 細胞の EGFR (6H11) の免疫細胞化学分析。



EGFR 抗体を用いた HeLa 溶解物中の EGFR (6H11) の免疫沈降分析。



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。



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