

製品名: EGFR (5E10) マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM03676**

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

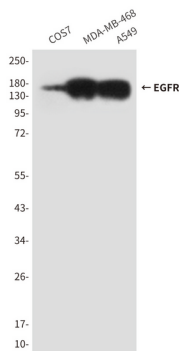
EGFR は受容体型チロシンキナーゼです。上皮成長因子 (EGF) および関連成長因子 (TGF- α 、アンフィレグリン、ベータセルリン、

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。

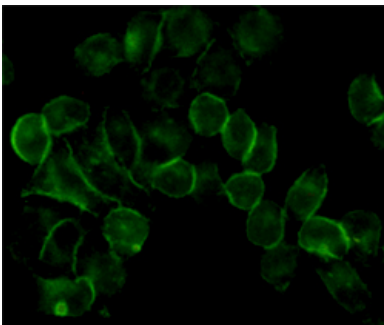
研究分野

シグナル伝達

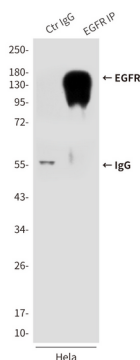
画像データ



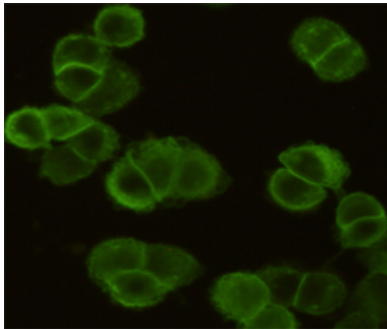
EGFR 抗体を使用した A549、MDA-MB-468、COS7 溶解物中の EGFR のウェスタンブロット分析。



EGFR 抗体を用いた HeLa 細胞の EGFR (5E10) の免疫細胞化学分析。



EGFR 抗体を用いた HeLa 溶解物中の EGFR (5E10) 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。