

**製品名: EGFR (5E9) マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM03586**

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,IP   |
| 反応性    | 人間  |
| 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,IP 1:20-1:50                 |
| 分子量  | Calculated MW: 134 kDa; Observed MW: 170 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**

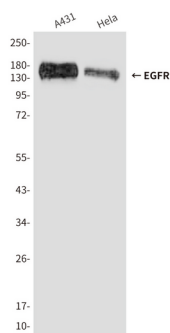
EGFR は受容体型チロシンキナーゼです。上皮成長因子 (EGF) および関連成長因子 (TGF- $\alpha$ 、アンフィレグリン、ベータセルリン、

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。

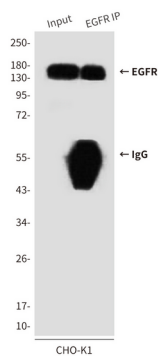
## 研究分野

シグナル伝達

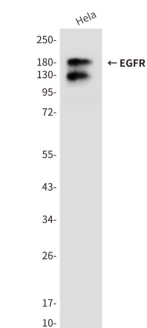
## 画像データ



EGFR (5E9) 抗体を使用した A431、HeLa 溶解物中の EGFR (5E9) のウエスタン ブロット分析。



EGFR (5E9) 抗体を用いた HeLa ライセート中の EGFR (5E9) の免疫沈降分析



EGF 受容体/ErbB1 (5E9) 抗体を使用した、HeLa 溶解物中の EGF 受容体/ErbB1 における EGFR (5E9) のウエスタン ブロット分析。