

**제품명: EGFR** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM81264**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ELISA, FC
반응성	인간 쥐 생쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG2b
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용액 정제된 항체
정제	천상 정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	175kDa

## 항원 정보

유전자명	EGFR
다른 이름	ERBB; HER1; mENA; ERBB1; PIG61
유전자 ID	1956.0
SwissProt ID	P00533
면역원	정제된 인간 EGFR 재조합 단백질 (아미노산 693-893)을 다량에서 발한 것

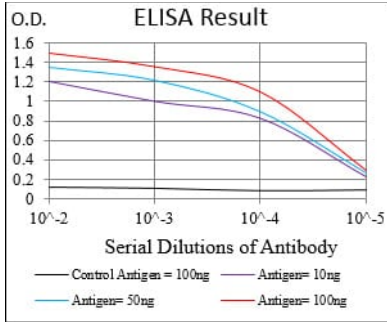
## 배경

이 유전자는 인간 세포 표면에서 과발현되는 막 단백질입니다. 이 단백질은 세포 성장(EGF) 계열 단백질 수용체입니다. EGFR은 세포 표면 수용체와 결합하는 세포 표면 단백질입니다. 단백질 리간드와 결합한 수용체는 형질 세포의 자가 유도 세포 증식을 촉진합니다. 이 유전자의 변형은 과발현에 있습니다. 이 유전자는 세포 표면 단백질 수용체를 구성하는 여러 대체 스플라이싱 변체를 생성합니다.

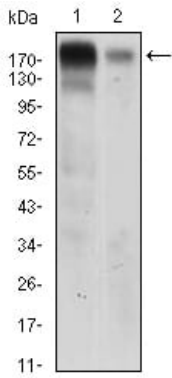
## 연구 분야

TGF- $\beta$  신호전달경로 PI3K-Akt 신호전달경로 MAPK 신호전달경로 Jak-STAT 신호전달경로 Hippo 신호전달경로

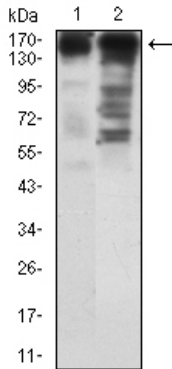
## 이미지 데이터



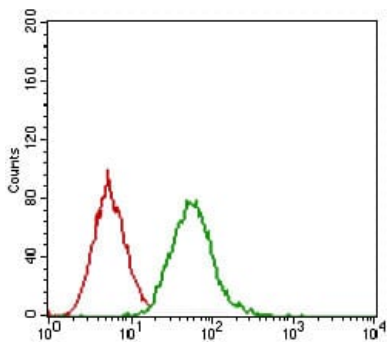
검색선 대조항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng);



A431(1) 및 HeLa(2) 세포용량에 대한 EGFR 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



C2C12(1), 81505(2) 세포용량에 대한 EGFR 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



EGFR 마우스 mAb (녹색)와 양대조군(빨색)을 사용하여 A431 세포를 유세포분석기로 분석한 결과