

제품명: EGFR 돌연변이 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM83085

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용해정된 항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	175kDa

항원 정보

유전자명	EGFR mutant
다른 이름	ERBB; HER1; mENA; ERBB1; PIG61
유전자 ID	1956.0
SwissProt ID	P00533
면역원	대장암 발암 정제된 인간 EGFR 돌연변이 재조합 단백질 (아미노산 693-893).

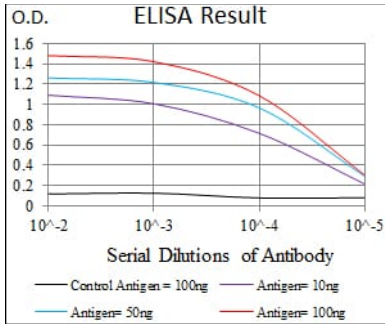
배경

이 유전자 코딩하는 단백질은 세포 성장과 분화에 중요한 역할을 합니다. 이 단백질은 세포 성장 인자(EGF) 계열 단백질의 수용체입니다. EGFR은 세포 성장 인자와 결합하는 세포 표면 단백질입니다. 단백질 리간드와 결합한 수용체는 세포 신호 전달을 촉발합니다. 이 유전자의 변형은 과발현을 일으킵니다. 이 유전자는 세포 증식 증진을 통해 여러 대체물 이상을 생성할 수 있습니다.

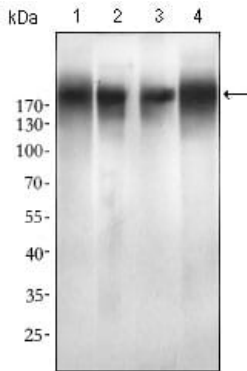
연구 분야

TGF- β 신호전달경로 PI3K-Akt 신호전달경로 MAPK 신호전달경로 Jak-STAT 신호전달경로 Hippo 신호전달경로

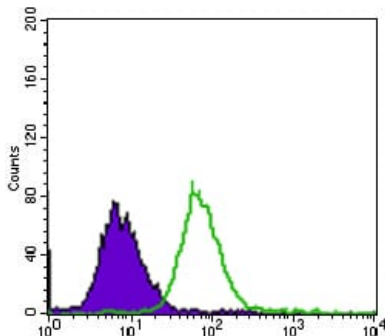
이미지 데이터



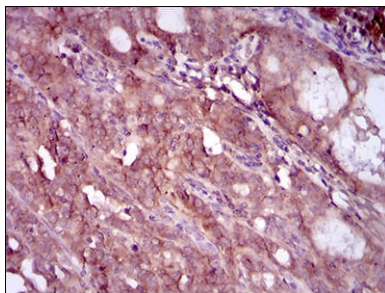
검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng);



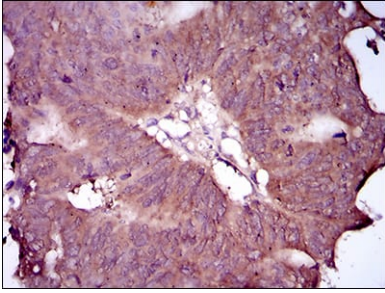
SPC-A-1(1), A549(2), HepG2(3) 및 MCF-7(4) 세포용질에 대한 EGFR 돌변체 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



EGFR 돌변체 마우스 mAb (녹색)와 음성대조군(보색)을 사용하여 HepG2 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



파란에 표본인 조직 침착에 대한 EGFR 돌변체 마우스 mAb에 DAB 염색이 용이한 면역조직화학 분석



과편이포편인장암 조직에 대한 면역조직화학 분석 EGFR 돌연변이 유무는 IHC-DAB 염색이 없었다.