제품명: EGFR 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe86530

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.51mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스-글리신(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지드화 나트륨 및 0.05% 보호 단백질 용액에 담겨 공급됩니다. 수령일로부터 12 개월 동안 안정합니다.
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:200-1:500,FC 1:20-1:50,IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW:134 kDa; Observed MW:175 kDa

항원 정보

유전자명	EGFR
다른 이름	ERBB; HER1; mENA; ERBB1; PIG61; NISBD2
유전자 ID	1956
SwissProt ID	P00533
면역원	인간 EGFR 의 합성 펩타이드

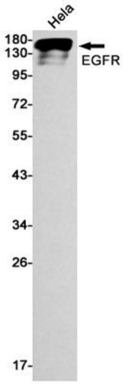
배경

이 유전자가 코딩하는 단백질은 단백질 키나아제 수용체 패밀리에 속하는 막 관통 당단백질입니다. 이 단백질은 상피 세포 성장 인자(EGF) 계열 단백질의 수용체입니다. EGFR 은 상피 세포 성장 인자와 결합하는 세포 표면 단백질입니다. 이 단백질이 리간드와 결합하면 수용체 이합체 형성과 티로신 자가 인산화가 유도되어 세포 증식을 일으킵니다. 이 유전자의 돌연변이는 폐암과 관련이 있습니다. [RefSeq 제공, 2016 년 6 월]

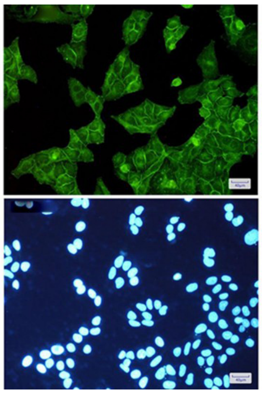
연구 분야

-

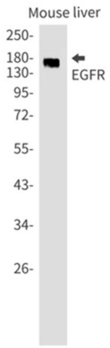
이미지 데이터



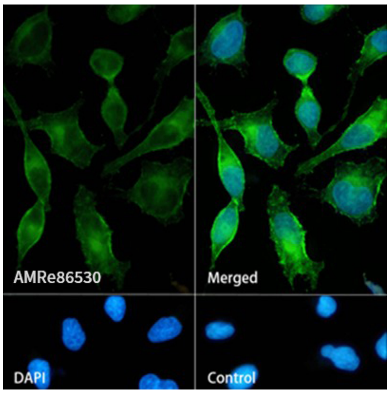
HeLa 세포 용해물에서 EGFR 항체(1:1000 희석)를 사용하여 EGFR 을 웨스턴 블롯으로 검출했습니다.



HeLa 세포를 AMRe86530 항체(녹색)와 DAPI(청색)를 사용하여 면역형광 분석한 결과입니다.



EGFR 항체(1:1000 희석)를 사용하여 마우스 간 용해물에서 EGFR 을 웨스턴 블롯 분석했습니다.



AMRe86530 으로 EGFR 을 표지한 HeLa 세포의 면역형광 분석