

제품명: EGFR(인산화 Tyr1197) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04595

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산기부치 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	175kDa

항원 정보

유전자명	EGFR
다른 이름	EGFR; ERBB; ERBB1; HER1; Epidermal growth factor receptor; Proto-oncogene c-ErbB-1; Receptor tyrosine-protein kinase erbB-1
유전자 ID	1956.0
SwissProt ID	P00533
면역원	이 항원은 Tyr1197 인산화 부위를 위한 EGFR 유래 항원 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 1161-1210

배경

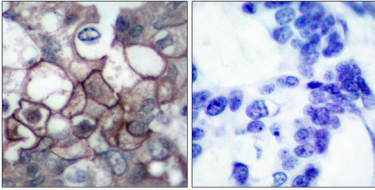
이 유전자 코딩 단백질은 단백질 키나제 superfamily에 속하는 막 단백질입니다. 이 단백질은 세포 성장과 분열에 관여합니다. EGFR은 세포 성장과 분열을 촉진하는 세포 표면 단백질입니다. 단백질 키나제 활성은 용해 효소 처리로 인산화 유도에서 증을 알립니다. 이 유전자 돌연변이는 폐암과 관련이 있습니다. [RefSeq 제 2016 년 6 월, 축적형 ATP + [단백질-L-티로신] = ADP + [단백질-L-

티로신 인산 결합 EGFR 결합은 피막 관련이 없다 [MIM:211980], 가능 아이돌2/질형 아이돌 결합은 사용 수 없다, 가능 EGF 뿐 아니라 TGF-알파 암피로, 비스폴, 헤르만 결합 EGF 유사 성장 인자 GP30 및 비스폴 비스폴 성장 인자 같은 EGF 계열 다른 구성에 대한 사용이다. 세 성장 및 분화 조절에 관여한다. 유암세포에서 MUC1 을 암호화 MUC1 과 C-SRC 및 CTNNB1/ 베타 카제인 상호 작용 증가 시킨다. 가타 EGF 수용체 결합 면에 결합성 EGF-수용체 합체 시켜 내입 티로신 키아제 활성 유. 세포 DNA 합성 자극 및 증진에 관여한다. 온인성 EGF 전입 PTM: EGF 자극 시 일유류 및 중유류에 일어난다. 이는 티로신 키아제 활성에 상호 작용하는 영향을 미치지 않지만 리조좀 표면에 역할을 할 수 있다. 골유류에 일어난 주요 Lys-63' 을 통해 이루어진다. Lys-48', 'Lys-11', 'Lys-29' 를 통해 인산 결합한다. PTM: Ser-695 의 인산화 분자에서 Thr-693 이 인산화 되어 결합한다. 유성 단백질 키아제 수평에 속하며 티로신 단백질 키아제 계열에 속한다. 유성 단백질 키아제 수평에 속하며 티로신 단백질 키아제 계열 EGF 수용체 수평에 속한다. 유성 1 가 단백질 키아제 표면을 포함한다. 소위 RIPK1 에 결합한다. CBL 은 EGF 수용체 자가 인산화 및 조절에 사용된다. ERBB2 및 PIK3C2A 또는 PIK3C2B 와 상호 작용한다. 자가 인산화는 PIK3C2B 와 간접적으로 상호 작용할 수 있다. PELP1 과 상호 작용한다. MUC1 에 결합하며 조직 특성 도는 조직에서 발된다. 아이돌2 는 난양에도 발된다.

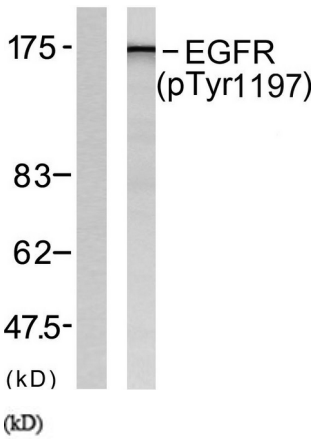
연구 분야

MAPK_ERK_상호 작용 MAPK_G_ 단백질 ErbB_HER; 칼슘 사이토인사이드 인산 수용체 수용체 아이돌 비수축형 성장 인자 결합 단백질 및 세포 골격 조절 GnRH; 핵 단백질 피로 리염기 사슬에 포스파티딜아민 관련 단백질 상호 작용 단백질 인산 결합 단백질 상호 작용 단백질 비스폴

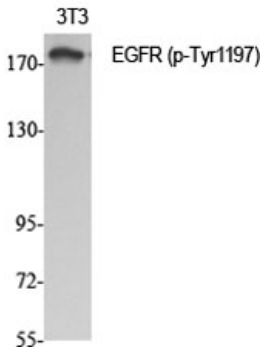
이미지 데이터



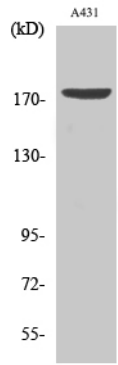
피막에 포스파티딜아민 유류 조직에 대한 염색 후 분해 EGF(Phospho-Tyr1197) 항체 사용. 오른쪽 그림은 인산화 표면에 의한 그림입니다.



EGF 40µM 10' 로 처리한 A431 세포 용출물을 EGFR(Phospho-Tyr1197) 항체를 사용하여 단백질 분해합니다. 왼쪽 그림은 인산화 표면에 의한 그림입니다.



다양한 세포에 대한 염색 후 분해 인산화 EGFR(Y1197) 다른 항체 1:1000 으로 화학 처리 사용



인화EGFR(Y1197) 단백질항원1:1000으로하여A431 세포에대한Western blot 분석을 수행했다.