

제품명: 인산화 EGFR(Tyr1173) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe84897

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조 배지에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 트륨, 0.05% 보르나트, 50% 글리세롤 함유된 TBS 용액에 저장된 형태
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC 1:50-1:200, IP 1:10-1:20
분자량	Calculated MW: 134 kDa; Observed MW: 175 kDa

항원 정보

유전자명	Phospho-EGFR (Tyr1173)
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	인간 EGFR 의 Tyr1173 주변 잔기에 해당하는 합성 인산화 펩타이드

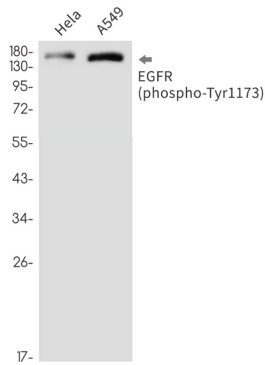
배경

EGFR은 수용체 티로신 키나아제다. 성장 인자(EGF) 및 TGF- α 와 같은 리간드 결합 후 EGF 유전자, GP30, 백신아비타스 등 관련 성장 인자 수용체다. 세포 성장 및 분화에 관여한다. 인산화 및 티로신 키나아제 활성은 EGF 수용체 리간드 결합 후 활성화된다. 자가 활성화는 비정상적인 EGFR 활성화 및 과증식과 관련이 있다.

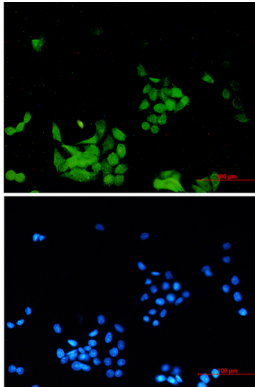
연구 분야

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

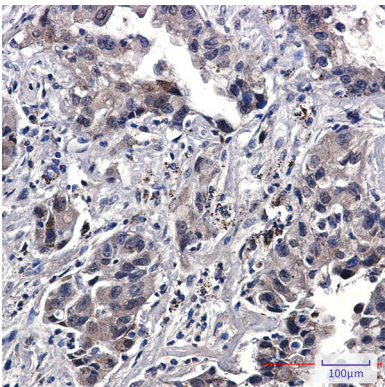
이미지 데이터



HeLa 및 A549 세포용 물에 인산화 EGFR(Tyr1173) 항체를 사용하여 인산화 EGFR(Tyr1173)의 위도 단백질 분을 수행합니다.



HeLa 세포에서 인산화 EGFR(Tyr1173) 항체(녹색)와 DAPI(청색)를 사용하여 인산화 EGFR(Tyr1173)을 면역세포화했습니다.



과편이 표본의 파편 조각에 EGFR(Phospho-Tyr1173) 항체를 사용한 조직화분을 수행했다. 항체 특이성은 과편 조각의 구편 산트를 pH 6.0 용액 사용했다.