

제품명: 인산화 EGFR(Tyr1173) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe02847

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤, 0.01% 아지다, 투름 및 0.05% 보르덴필
정제	천상정제

적용

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

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
SwissProt ID	P00533
면역원	표적 단백질 잔여항원 합성인화합물

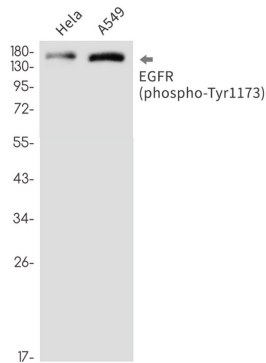
배경

EGFR은 수용체 티로신 키나아제다. 성장인자(EGF) 및 TGF- β 와 같은 다른 배양된 헤르핀 결합 EGF 유전자, GP30, 백신아 비아 성장 등 관련 성장인자 수용체다. 세포 성장 및 분화에 관여한다. 인산화 및 티로신 키나아제 활성은 EGF 수용체와 결합하는 수에 의해 형성, 자연적 자극인자, 다양한 유산 자극인자 활성화 및 증분기 일한다.

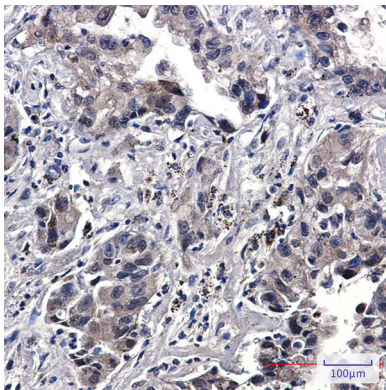
연구 분야

신호전달

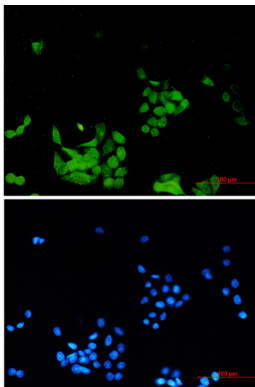
이미지 데이터



HeLa 및 A549 세포를 이용하여 EGFR(Tyr1173) 항체를 사용하여 EGFR(Tyr1173)의 위도 단백질 발현을 확인했다.



과민에 포함된 조직에 EGFR(Phospho-Tyr1173) 항체를 이용하여 조직화분을 수행했다. 항원복합체는 고압 고온 조건인 100°C에서 pH 6.0 용액에서 수행했다.



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