

제품명: 인산화 EGFR(Tyr1092) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab00829

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	인화된
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	50% 글리세롤 0.5% 보오덴빌리트 0.02% 아세트산 트리스염산 PBS 용액 (pH 7.3)
정제	천성 크로마토그래피

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	Calculated MW: 134 kDa; Observed MW: 140-160 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	이 항체는 Tyr1092 인산화 부위를 위한 EGFR 유체상 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 1061-1110

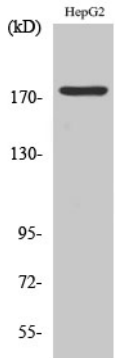
배경

EGFR은 수용체 티로신 키나아제이다. 성장 인자(EGF) 및 TGF- α 와 같은 다른 배양된 헤르핀 결합 EGF 유사 성장자, GP30, 백신아 비아 성장자 등 관련 성장 인자 수용체이다. 세포 성장 및 분화에 관여한다. 인슐린과 마찬가지로 키나아제이다. 수용체 리간드 결합은 수용체 활성화, 자가 인산화, 다른 유소 단백질의 활성화 및 증진을 일으킨다.

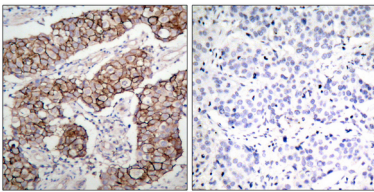
연구 분야

신호전달

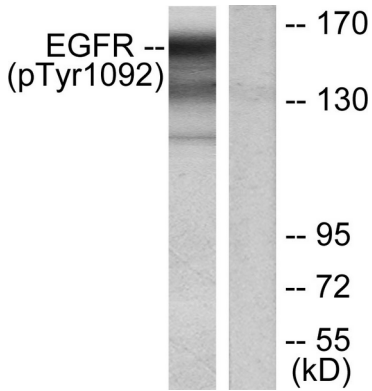
이미지 데이터



다항체 응용물에서 인산화EGFR(Tyr1092) 항를 사용하여 인산화EGFR(Tyr1092)에 대한 단백질 분리를 수행합니다.



피판에 피판이 유입 조직에 EGFR(Phospho-Tyr109, 2) 항를 이용한 면역조직화 분석을 수행하여 고압 고정된 조직의 구조를 pH 6.0 용액 사용했다. 오른쪽은 판막 이미지를 처리한 것이다.



EGF 로 처리한 HUVEC 응용물에서 EGFR(Phospho-Tyr19, 2) 항를 사용하여 Phospho-EGFR(Tyr1092)의 웨스턴 블롯 분석을 수행했다. 오른쪽은 Phospho-펩이드로 처리했다.