

제품명: 인산화 EGFR(Tyr1068) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe84863

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	표기
적용	WB, IHC, ICC
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	0.05% 아지다티움, 0.05% 보오닌, 5% 글리세롤, 0.1% 트윈 20, 0.1% BSA 용액에 0.1% Triton X-100을 첨가한 TBS 용액에 저장된 형태
정제	천상정제

적용

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

항원 정보

유전자명	Phospho-EGFR (Tyr1068)
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 Tyr1068 주변 잔기에 해당하는 합성 인산화 펩타이드

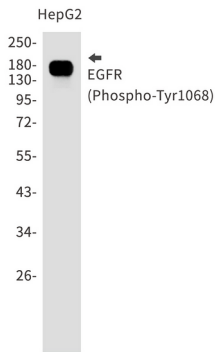
배경

EGFR은 수용체 티로신 키나아제다. 성장 인자(EGF) 및 TGF- β 와 같은 리간드와 결합하여 EGF 유전자, GP30, 백신아비타수 등 관련 성장 인자 수용체다. 세포 성장 및 분화에 관여한다. 인산화 및 티로신 키나아제 활성은 EGF 수용체 리간드 결합 후 활성화되며, 이는 세포 성장, 분화, 생존 및 증식에 관여한다.

연구 분야

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

이미지 데이터



인화EGFR(Tyr1068) 항를 사용하여HepG2 세포용물에서EGFR(Phospho-Tyr1068)의웨스턴블롯 분석을 수행합니다.