

제품명: 인산화 EGFR(Tyr845) 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: AP Rab03637
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	인산
결합	비결합
변형	안화됨
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% 글세롤 0.5% 보우덴빌릿 0.02% 아지드와 투름을 함유한 PBS 용액 (pH 7.3)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000
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 잔여하는 합성 인화 펩타이드

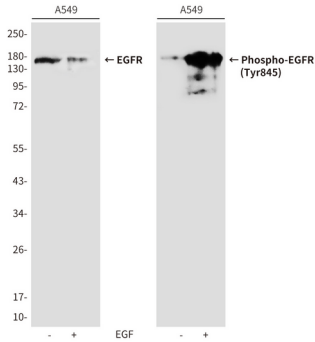
배경

EGFR은 수용체 티로신 키나아제다. 성장 인자(EGF) 및 TGF- β 와 같은 비결합성 EGF 유사 성장 인자(GP30, 백신아 비아 성장 인자 등) 관련 성장 인자 수용체다. 세포 성장 및 분화에 관여한다. 인산화 및 티로신 키나아제 활성은 EGF 유사 성장 인자 결합 후에 활성화된다. 또한 티로신 키나아제 활성 및 티로신 키나아제 활성은 EGF 유사 성장 인자 결합 후에 활성화된다.

연구 분야

신호전달

이미지 데이터



A549 세포에서 EGF 자극에 의해 EGFR(Tyr845)의 인산화는 EGFR 수용체(Tyr845)의 인산화(Phospho-EGFR)와 EGFR 수용체(EGFR)의 인산화(Phospho-EGFR)를 유도한다.