

**제품명:** 인산화 EGFR(Tyr1092) 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호:** AMRe01930

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	묘기
적용	WB, IHC
반응성	인산화 생체
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 $-20^{\circ}\text{C}$ 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
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 합성인화합물이다

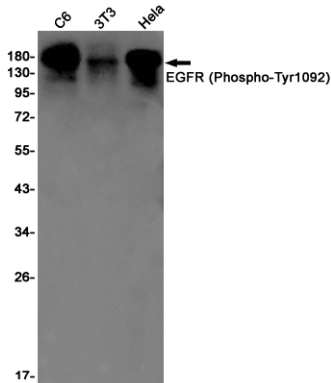
## 배경

EGFR은 수용체 티로신 키나아제다. 성장 인자(EGF) 및 TGF- $\alpha$ 와 같은 비결합성 리간드와 EGF 유전자, GP30, 백신아 비아 수용체 등 관련 성장 인자 수용체다. 세포 성장 및 분화에 관여한다. 인산화 및 티로신 키나아제 활성은 EGF 수용체와 결합하는 수에 의해 형성, 자연적 자극인화, 다른 티로신 키나아제 활성 및 자극에 의해 조절된다.

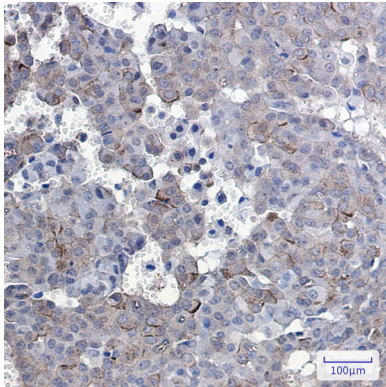
## 연구 분야

신호전달

## 이미지 데이터



C6, 3T3, HeLa 세포용질에서 인산화EGFR(Tyr1092) 항체를 사용하여EGFR(Phospho-Tyr1092)의 위치를 특정할 수 있었다.



파편에 포함된 유방 조직에 대한 EGFR(Tyr1092) 항체를 이용한 조직화학을 수행했다. 항원 특성을 위해 고압고온 조건을 pH 6.0 용액 사용했다.