

**제품명: EGFR** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: AP Rab10343**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오 단백질 0.5%, 산기방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	175kDa

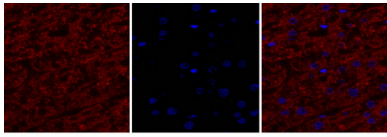
## 항원 정보

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	1956.0
SwissProt ID	P00533
면역원	이 항체는 인간 EGFR 에서 유래한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 미신 번호: 986-1035

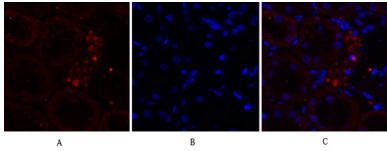
## 배경

이 유전자 코딩 단백질은 단백질 키나제 superfamily 에 속하는 막 단백질입니다. 이 단백질은 세포 성장과 분열에 관여합니다. EGFR 은 세포 성장과 분열을 촉진하는 세포 표면 단백질입니다. 단백질 키나제 결합 부위에 의해 형성된 이 인산화 유도체는 증식을 알립니다. 이 유전자 돌연변이는 폐암과 관련이 있습니다. [RefSeq] 제 2016 년 6 월, 촉매 활성  $\text{ATP} + [\text{단백질-L-티로신}] \rightarrow \text{ADP} + [\text{단백질-L-티로신-P}]$

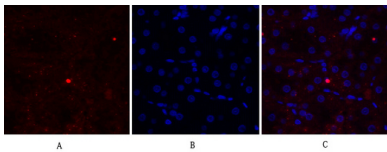




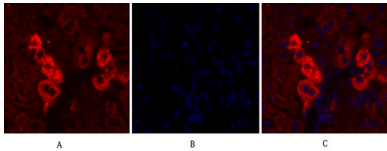
양궁조직의 면역분석 1. EGFR 단백질(빨색)을 1:200 오후 4시 4°C 에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아항체를 1:300 오후 4시 4°C 에서 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10 분 염색. 그림 A: 표적부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



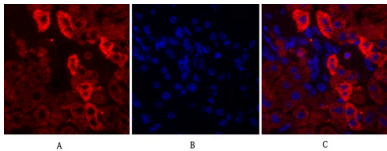
정상조직의 면역분석 1. EGFR 단백질(빨색)을 1:200 오후 4시 4°C 에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아항체를 1:300 오후 4시 4°C 에서 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색(10 분). 그림 A: 표적부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



정상조직의 면역분석 1. EGFR 단백질(빨색)을 1:200 오후 4시 4°C 에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아항체를 1:300 오후 4시 4°C 에서 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색(10 분). 그림 A: 표적부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



정상조직의 면역분석 1. EGFR 단백질(빨색)을 1:200 오후 4시 4°C 에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아항체를 1:300 오후 4시 4°C 에서 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10 분 염색. 그림 A: 표적부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



정상조직의 면역분석 1. EGFR 단백질(빨색)을 1:200 오후 4시 4°C 에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아항체를 1:300 오후 4시 4°C 에서 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10 분 염색. 그림 A: 표적부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성