

**제품명: ErbB-3 (인산화 Tyr1222) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab04625**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	인화된
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	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 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 1:10000-1:20000
분자량	148kDa

## 항원 정보

유전자명	ERBB3
다른 이름	ERBB3; HER3; Receptor tyrosine-protein kinase erbB-3; Proto-oncogene-like protein c-ErbB-3; Tyrosine kinase-type cell surface receptor HER3
유전자 ID	2065.0
SwissProt ID	P21860
면역원	이 항원은 Tyr1222 인산화 부위를 가진 HER3 유체상 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 1191-1240

## 배경

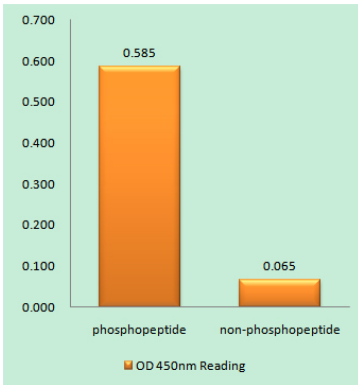
이 유전자는 세포 성장 인자 수용체(EGFR) 계열 수용체로 키나제를 암호화합니다. 이 결합 단백질은 뉴런 결합 도메인을 가지고 있어 활성 키나제 도메인을 포함하지 않습니다. 따라서 이 단백질은 결합할 수 있는 단일 인산염기를 통해 세포 분산을 전달하는 듯합니다. 그러나 키나제를 가진 EGF 수용체 계열 수용체와 마찬가지로 이 단백질은 세포 증식 또는 분열을 유도할 수 있는 능력을 갖습니다. 이 유전자의 증폭 또는 과발현은 전립선암과 관련이 있습니다.

신약 병합 유효성을 위한 수동 암세포 표지자로서 다른 약을 암화하는 대체 산소를 얻기 위해 암세포는 다양한 대사 경로를 조절하는 역할을 합니다. ATP + [단백질-L-티로신 = ADP + [단백질-L-티로신 산질 ERBB3 결합은 암세포의 성장과 증식에 중요한 역할을 합니다. LCCS2 [MIM:607598]의 원인이 되어 암세포의 대량 증식과 증식률에 영향을 미칩니다. LCCS2는 신장에서 평인 단백질 구조의 인체 암세포에서 주로 발현되는 유전자입니다. LCCS2 증가는 암세포의 증식률과 유전자 발현에 영향을 미칩니다. 또한 암세포의 증식률에 영향을 미칩니다. SH2 또는 SH3 도메인 상호작용할 수 있습니다. 가능 유전자 및 NTAK에 결합하여 암세포의 증식을 촉진합니다. PTM: 리소스틴은 티로신 인산화 증식과 세포 분열을 촉진합니다. 유성 단백질에 티로신 인산화는 EGF 수용체와 암세포의 증식을 촉진합니다. 유성 : 1 개 단백질에 티로신 인산화는 암세포의 증식을 촉진합니다. 또한 ERBB 수용체와 암세포의 증식을 촉진합니다. CSPG5, PA2G4 및 MUC1 과발현은 암세포의 증식을 촉진합니다.

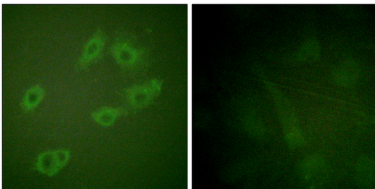
## 연구 분야

ErbB\_HER; 칼슘 신호 전달

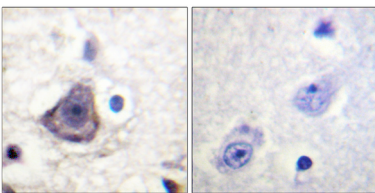
## 이미지 데이터



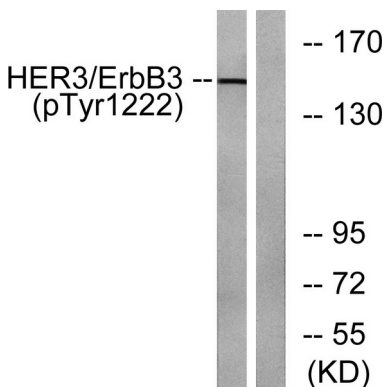
HER3(Phospho-Tyr1222) 항체를 사용한 면역인산화 펩타이드(Phospho-left) 및 비인산화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 효능을 면역인산화 분석(Phospho-ELISA)을 통해 평가했습니다.



HER3(Phospho-Tyr1222) 항체를 사용한 HUVEC 세포의 면역인산화 분석은 양쪽 펩타이드 모두에서 양적인 결과를 나타냈습니다.



과민성 단백질인 노조에 대한 HER3(Phospho-Tyr1222) 항체를 사용한 면역인산화 분석은 양쪽 펩타이드 모두에서 양적인 결과를 나타냈습니다.



EGF 200ng/ml 로 30 분 처리한 HUVEC 세포를 사용하여 HER3(Phospho-Tyr1222) 항체를 사용하여 단백질 분석을 수행했습니다. 양쪽 펩타이드 모두에서 양적인 결과를 나타냈습니다.

