

**제품명: Neu (phospho Tyr877) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab05079**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA, IP
반응성	인산화 생체
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	글세롤 50%, 보르네올 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 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000, IP 1:20-1:50
분자량	180kDa

## 항원 정보

유전자명	ERBB2 ERBB2; HER2; MLN19; NEU; NGL; Receptor tyrosine-protein kinase erbB-2; Metastatic lymph
다른 이름	node gene 19 protein; MLN 19; Proto-oncogene Neu; Proto-oncogene c-ErbB-2; Tyrosine kinase-type cell surface receptor HER2; p185erbB2; CD antigen CD340
유전자 ID	2064.0
SwissProt ID	P04626
면역원	이 항원은 Tyr877 인산화 부위를 포함하며 HER2 유래 항원입니다. 용액에 안정합니다. 미산량: 851-900

## 배경

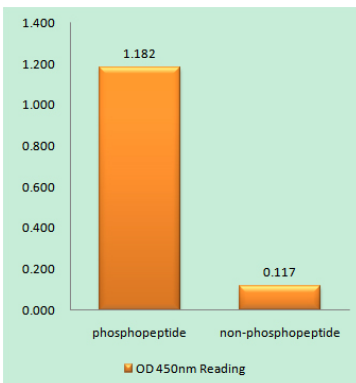
이 유전자는 세포 성장인(EGF) 수용체 계열 수용체로 키 에틴 단백질을 포함합니다. 단백질 자체는 라트 환대에 없으므로 성장인이 결합할 수 없습니다. 그러나 다른 라트 결합 EGF 수용체 계열 단백질과 함께

결합하여 양친을 형성하며, 각각의 결합을 안정화하고, 막 단백질의 단백질 키나제(MAPK) 및 포스포이노시톨 3 키나제(PI3K)와 같은 하위 신호 전달 경로의 키나제에 결합을 촉진한다. 아미노산의 654번 및 655번 아미노산 위치(아미노산의 624번 및 625번 위치)에서 펩티드 잔기가 보였으며, 가장 흔한 펩티드 잔기는 Ile654/Ile655 기에 존재하지 않는다. 이 잔치의 종류 및 또는 결합은 유암 및 난을 포함한 여러 암에서 보였으며, 대체로 이상으로 인해 유추된 잔치 생성되며, 일부는 촉매 활성을 암호한다. ATP + [단백질-L-티로신] = ADP + [단백질-L-티로신 인산]. 질병 ERBB2 결합은 가장 흔한 종 [MIM:137800]과 관련이 있으며, 이를 고대 종으로도 한다. 고대 신경과에서 유하는 중추 신경계 종양, 상체 종, 고대 종, 화물 세포 종, 상체 종, 이 포함된다. 질병 ERBB2 결합은 유암 [MIM:137215]과 관련이 있으며, 이를 유전적 장애 매신유암(HDGC)으로도 한다. 질병 ERBB2 결합은 폐암 [MIM:211980]과 관련이 있다. 폐암에도 포함. 질병 ERBB2 결합은 난암 [MIM:167000]과 관련이 있다. 난암은 부인 여성 종양으로 인한 생의 주요 원인이다. 복내국 소견을 동반한 전이형 분 나하며, 내진하는 드물다. 이화전형인 특은 질병의 생물학적 특이 관련이 있으며, 이는 이를 결합하는 주요 원인이다. 기능 유전적 사용에 대해 필수적 요인이며, 유전적 단위로 사용 가능하지 않다. GP30 은 사용에 잠재적 관련이 있다. EGF, TGF- $\beta$  및 기타 단백질에 의해 활성화되고, 온인성 ERBB2 항류. 다형성 654 번 및 655 번 위치와 변형은 4 개 펩티드 잔치 펩티드 잔치 B1 (Ile-654/Ile-655) 의 빈도는 0.782, 펩티드 잔치 B2 (Ile-654/Val-655) 의 빈도는 0.206, 펩티드 잔치 B3 (Val-654/Val-655) 의 빈도는 0.012 임. PTM: 각각은 다른 잔치의 인산화 수준을 측정. 유성 단백질 키나제 수평 및 티로신 단백질 키나제 수평. IEGF 수용체에 대해 수평 유성 1 개 단백질 키나제 포함. 소위 다른 ERBB 수용체 각각이 양친 결합 가능 있음. PRKCABP 및 PLXNB1 과 상호 작용한다. EGFR 및 PIK3C2A 또는 PIK3C2B 와 결합을 형성한다. Tyr-1196 에서 인산화는 PIK3C2B 와 상호 작용할 수 있다. Tyr-1248 에서 인산화는 MEMO 와 상호 작용한다. MUC1 과 상호 작용한다. 유암 세포에서 헤르핀(HRG)에 의해 자극된 MUC1 과 결합 키나제의 결합을 유도한다.

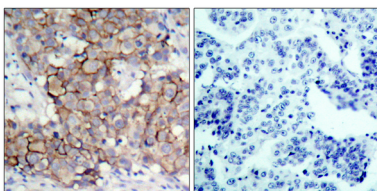
## 연구 분야

ErbB\_HER; 칼슘 조절점, 점진적분, 암, 기류, 척추암, 지방암, 전립선암, 방광암, 비소세포암

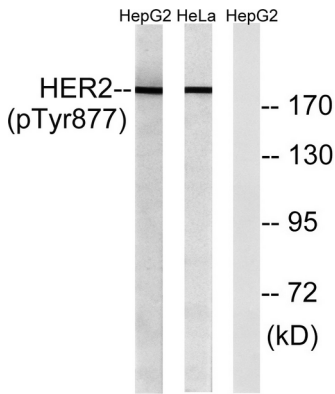
## 이미지 데이터



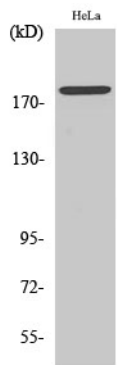
HER2(Phospho-Tyr877) 항류 사용면역인산화 펩티드(Phospho-left) 및 인산화 펩티드(Phospho-right)에 대한 결합 면역착색 분석(Phospho-ELISA)



표면에 포획된 인 유암 조직에 대한 HER2(Phospho-Tyr877) 항류 사용면역조직화학 분석. 오른쪽 그림은 인산화 펩티드로서 한 결이다.



HepG2 세포와 HeLa 세포의 항체를 HER2(Phospho-Tyr877) 항체를 사용하여 단백질 분리를 실행하고 오직 유인 단백질만  
이로써 생성합니다.



Phospho-Neu (Y877) 단백질은 1:500으로 희석하여 HeLa 세포에 대한 단백질 분리를 생성합니다.