

제품명: Neu (phospho Tyr1112) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05075

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	안화된
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%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000
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 Tyr1112 인산화 유추 변형인 HER2 유래 항원 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 1081-1130

배경

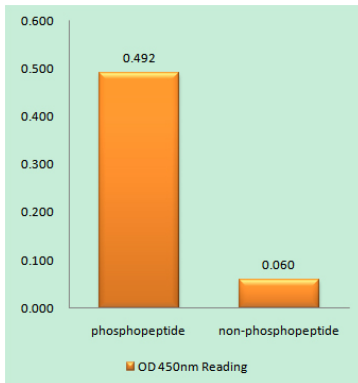
이 유전자는 세포 성장인(EGF) 수용체 계열 수용체로, 키 에틴 단백질을 포함하는 단백질 복합체인 라트 환대에 없으므로 성장인이 결합할 수 없습니다. 그러나 다른 라트 환 EGF 수용체 계열 단백질과 함께

결합하여 양친형합 크리드 결합을 형성하고 마린칼신 단백질 키아제(MAPK) 및 포도당 탈포스톨 키아제(PI3K)와 같은 하위 신호 전달 경로의 키아제 매개 활성을 촉진한다. 아미노산의 654번 및 655번 아미노산 위치(아미노산 b의 624번 및 625번 위치)에서 펩티드 잔기가 보였으며, 가장 흔한 펩티드 잔기는 Ile654/Ile655 기에 의해 제한된다. 이 잔기의 중 및 또는 과 결합은 유암 및 암을 포함한 여러 암에서 보였으며, 대체 물리 상으로 인해 잔기 잔기 생성과 일부 촉매 활성을 포함한다. ATP + [단백질-L-티로신 = ADP + [단백질-L-티로신]인산. 질병 ERBB2 결합기 잔기 번호 [MIM:137800]과 관련이 있으며, 이를 고체 중에서도 한다. 고체 상에서 사용되는 중추 신경계 정맥, 상체 중 고체 중 화물 세중 상체 중 포함된다. 질병 ERBB2 결합기 유암 [MIM:137215]과 관련이 있으며, 이를 유암 기 잔기 메틸화(HDGC)에서도 한다. 질병 ERBB2 결합기 유암 [MIM:211980]과 관련이 있다. 폐암에서도 함. 질병 ERBB2 결합기 유암 [MIM:167000]과 관련이 있다. 난암은 부인 여성 중 로엔서 암의 주요 원인이다. 복내국 소전를 동한 전향형 분 나하며, 내전는 드물다. 이 전향형 인상은 질병 ERBB2 결합기 유암 특기 관련이 있으며, 이를 결합하는 주요 원인이다. 기능 유암 사용에 대해 필수 구성 요소인 유암은 단독으로 사용 가능하지 않다. GP30 은 사용에 잠재적 관련이 있다. EGF, TGF- β 및 기타 유암에 의해 활성화되고, 온암인 질병 ERBB2 항류 다형성 654번 및 655번 위치와 관련하여, 기 펩티드 잔기 잔기 펩티드 B1(Ile-654/Ile-655)의 빈도는 0.782, 펩티드 잔기 B2(Ile-654/Val-655)의 빈도는 0.206, 펩티드 잔기 B3(Val-654/Val-655)의 빈도는 0.012 임. PTM: 리드 결합은 다른 잔기 위치와 함께 유암 단백질 키아제 유암 및 다른 단백질 키아제 유암 IEGF 수용체에 대해 함. 유암 1 기 단백질 키아제 유암 포함. 소위 다른 ERBB 수용체 기에 중추 신경계 유암 PRKCABP 및 PLXNB1 과 상 포함. EGF 및 PIK3C2A 또는 PIK3C2B와 함을 형성한다. Tyr-1196 에서 인화면 PIK3C2B 과 상 포함할 수 있다. Tyr-1248 에서 인화면 MEMO 과 상 포함. MUC1 과 상 포함. 유암 세중에서 유암(HRG)에 의해 잔기 유암 MUC1 과 함 기 키아제의 결합을 유암한다.

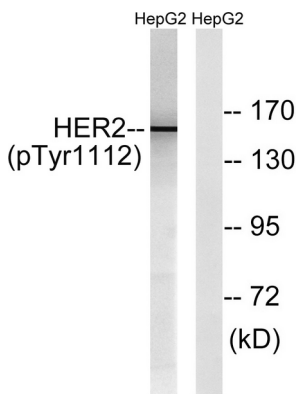
연구 분야

ErbB_HER; 칼슘 조절점, 점진적분, 암 기류, 유암, 지용 유암, 점진적분, 병용, 비서 포함

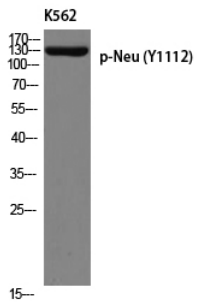
이미지 데이터



HER2(Phospho-Tyr1112) 항를 사용한 면역화학염색(Phospho-left) 및 면역화학염색(Phospho-right)에 대한 효능 결합 분석법(Phospho-ELISA)



PMA 125ng/ml 로 20 분 동안 처리한 HepG2 세포 용액을 HER2(Phospho-Tyr1112) 항를 사용하여 유암 분석한다. 오른쪽은 면역화학염색이다.



p-Neu(Y1112) 항을 사용 한 K562 의 웨스턴 블롯 분석 결과는 1:500 으로 하였다.