

제품명: ErbB2(HER2)(4J7) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe10568

연구용 전용

요약

| | |
|----------|---|
| 설명 | 재조합 토끼 단클론 항체 |
| 숙주 | 토끼 |
| 적용 | WB, IHC, ICC/IF, FC, IP |
| 반응성 | 인간 쥐 생체 |
| 결합 | 비결합 |
| 변형 | 수정치 없음 |
| 아이소타입 | IgG |
| 클론성 | 단클론 |
| 형태 | 액체 |
| 농도 | 0.33mg/ml. 본 제품의 농도는 재조비에 따라 다를 수 있습니다. |
| Storage | Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오. |
| Shipping | Ice bags |
| 버퍼 | 토끼 IgG는 인산염 완충 용액 (pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오. |
| 정제 | 천상정제 |

적용

| | |
|-------|--|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:2000, IHC 1:500-1:2000, ICC/IF 1:100-1:200, FC 1:50-1:100, IP 1:20-1:50 |
| 분자량 | 138kDa |

항원 정보

| | |
|--------------|---|
| 유전자명 | ERBB2 |
| 다른 이름 | C-erbB-2; ErbB2; HER2, MLN 19; NEU; NEU proto-oncogene; NGL; Receptor protein-tyrosine kinase erbB-2; |
| 유전자 ID | 2064.0 |
| SwissProt ID | P04626 |
| 면역원 | 인간 ErbB 2의 합성 펩타이드 |

배경

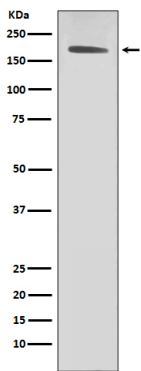
이 유전자는 세포 성장인(EGF) 수용체 및 수용체 유사 키아제를 암호화한다. 단백질 자체는 리간드 결합 도메인 없이 성장인자 결합수용체이다. 그러나 다른 것 같은 EGF 수용체 및 구조 및 기능에 결합하여

이항을 형성하는 데는 각각을 억제하고 미연활화단질 키아제(MAPK) 및 포도당 아스톨 3 키아제(PI3K)와 같은 하위 신호 전달 경로의 키아제에 대한 활성을 강화한다. 이 단백질은 키아제는 여러 세포 표면 수용체 합성에 중요한 역할을 하며, 각각을 억제하는 것은 수용체 결합으로 인해 더 많은 수용체 합성을 가능하게 한다. 뉴로핀은 단독으로 이 단백질 합성을 억제한다. GP30 은 수용체 합성에 관여한다. 다발 미세관(MT)의 성장 및 안정을 조절한다. ERBB2 기발효단 MEMO1-RHOA-DIAPH1 신호 전달 경로 세포에서 GSK3B 의 인호를 유도하여 GSK3B 의 활성을 억제한다. APC 와 CLASP2 의 인호를 방지하여 둘 세포에 결합할 수 있도록 한다. 결국으로 세포에 결합된 APC 는 MACF1 이 세포에 위치하도록 하여 미세관과 관련된 장애를 방지한다.

연구 분야

암

이미지 데이터



SKBR-3 세포 용출물에 ErbB2(HER2) 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석