

제품명: 인산화-ErbB 2 (Tyr1248)/ErbB 4 (Tyr1284) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe86382

연구용 전용

요약

| | |
|----------|--|
| 설명 | 재조합토끼단클론항체 |
| 숙주 | 토끼 |
| 적용 | WB, ICC/IF, FC, IP |
| 반응성 | 인간 |
| 결합 | 비결합 |
| 변형 | 인산화 |
| 아이소타입 | IgG |
| 클론성 | 단클론 |
| 형태 | 액체 |
| 농도 | 0.5mg/ml. 본제품의 농도는 재분배에 따라 다를 수 있습니다. |
| Storage | Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오. |
| Shipping | Ice bags |
| 버퍼 | 50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지다티움 및 0.05% 보르산질용액에 담겨 공급됩니다. 수명일부 터 12 개월 동안 안정합니다. |
| 정제 | 천상정제 |

적용

| | |
|-------|--|
| 희석 비율 | WB 1:1000-1:5000, ICC/IF 1:100-1:200, FC 1:20-1:50, IP 1:20-1:50 |
| 분자량 | Calculated MW:147 kDa; Observed MW:180 kDa |

항원 정보

| | |
|--------------|---|
| 유전자명 | Phospho-ErbB 2 (Tyr1248)/ErbB 4 (Tyr1284) |
| 다른 이름 | NEU; NGL; HER2; TKR1; CD340; HER-2; MLN 19; HER-2/neu |
| 유전자 ID | 2064 |
| SwissProt ID | P04626 |
| 면역원 | 인간 ErbB 2 의 Tyr1248 주변 잔기에 해당하는 합성 인산화 펩타이드 |

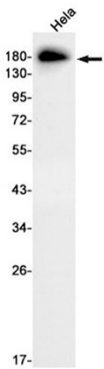
배경

이 유전자는 세포 성장인(EGF) 수용체 계열 수용체로 키 에르빈을 암호화합니다. 단백질 자체인 라트 결합 도메인 없이도 성장인자 결합할 수 있습니다. 그러나 다른 결합 EGF 수용체 계열 단백질과 함께

결합여부(양성/음성)를 조사한 결과, MAPK 및 PI3K와 같은 하위신호전달경로의 키네아제 활성을 촉진한다. 아미노산의 654번 및 655번 아미노산(아미노산 b의 624번 및 625번)에 대해 접합이 보고되며, 강한 접합인 Ile654/Ile655 기에 대해 보고되지 않는다. 이 접합의 종류 및 그 결합은 아미노산 및 아미노산의 포함 여부에 따라 다르다. 대체로 아미노산에 대해 추가적인 변형이 생기는 데 따른 아미노산의 보고는 아미노산의 특성에 따라 다르다. [RefSeq 제 2008년 7월]

연구 분야

이미지 데이터



HeLa 세포 추출물 사용하여 Phospho-ErbB 2 (Tyr1248)/ErbB 4 (Tyr1284) 표지 단백질을 1:1000으로 희석하여 Western blot 분석을 수행했다.