

제품명: Phospho-AKT1 (S129) (16F6) 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe05847

연구용 전용

요약

| | |
|----------|---|
| 설명 | 재조합 토끼 단클론 항체 |
| 숙주 | 토끼 |
| 적용 | WB |
| 반응성 | 인간 쥐 생체 |
| 결합 | 비결합 |
| 변형 | 안화된 |
| 아이소타입 | IgG |
| 클론성 | 단클론 |
| 형태 | 액체 |
| 농도 | 0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다. |
| Storage | Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오. |
| Shipping | Ice bags |
| 버퍼 | 토끼 IgG 는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산형 방부제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서 , 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 않습니다. |
| 정제 | 천상 정제 |

적용

| | |
|-------|------------------|
| 희석 비율 | WB 1:1000-1:5000 |
| 분자량 | 56kDa |

항원 정보

| | |
|--------------|---|
| 유전자명 | AKT1 |
| 다른 이름 | AKT 1; PKB; PKB-ALPHA; PRKBA; Protein Kinase B Alpha; Protein kinase B; Proto-oncogene c-Akt; RAC Alpha; RAC-alpha serine/threonine-protein kinase; RAC-PK-alpha; |
| 유전자 ID | 207.0 |
| SwissProt ID | P31749 |
| 면역원 | 인간 AKT1 의 Ser129 주변 잔기에 해당하는 합성 안화 펩타이드 |

배경

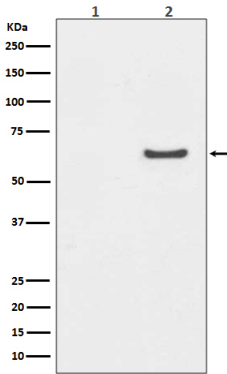
Akt 는 PKB 또는 Rac 의 하류 분기에서 주요 신호 전달 경로의 중요한 역할을 합니다. 이 단백질 키나제는 세포 성장, 분열 및 생존에 대한 다양한 자극에 의해 활성화되며 PI3 키나제에 의해 유도된 신호 경로를 통해 기능합니다.

. Akt는 인산염기 및 탈수소효소의 Thr308 잔에서 PDK1에 의한 인산화로부터 탈인산의 Ser473 잔에서 인산염기 탈수소효소에 의해 인산화된다

연구 분야

신호 전달

이미지 데이터



(1) 인산염기 탈수소효소 처리한 MCF-7 세포 용출물 (2) MCF-7 세포 용출물에 Phospho-AKT1(S129) 항체 처리 후 단백질 분석