

제품명: PRAS40 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe03162

연구용 전용

요약

| | |
|----------|---|
| 설명 | 재조합 토끼 단클론 항체 |
| 숙주 | 표기 |
| 적용 | WB, IP |
| 반응성 | 인자 쥐 |
| 결합 | 비결합 |
| 변형 | 수정치 없음 |
| 아이소타입 | IgG |
| 클론성 | 단클론 |
| 형태 | 액체 |
| 농도 | 0.3mg/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 | 50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림 및 0.05% 보흐덴필 |
| 정제 | 천상정제 |

적용

| | |
|-------|--|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:1000, IP 1:20-1:50 |
| 분자량 | Calculated MW: 27 kDa; Observed MW: 40 kDa |

항원 정보

| | |
|--------------|--|
| 유전자명 | AKT1S1 |
| 다른 이름 | AKT1S1; PRAS40; Proline-rich AKT1 substrate 1; 40 kDa proline-rich AKT substrate |
| 유전자 ID | 84335 |
| SwissProt ID | Q96B36 |
| 면역원 | 인자 PRAS40의 합성 펩타이드 |

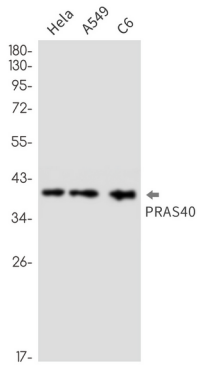
배경

PRAS40은 인자 쥐에서 mTOR 복합체(mTORC1) 내의 Raptor와 상호작용하는 주요 단백질 Rheb에 의해 매개되는 mTORC1 경로의 활성을 억제한다. Akt에 의한 PRAS40의 Thr246 인산화는 PRAS40의 mTORC1 억제를 해한다. 또한 mTORC1은 PRAS40의 Ser183을 인산화한다.

연구 분야

세포 생물학

이미지 데이터



Hela, A549, C6 세포를 PRAS40 항체를 사용하여 Western blot 분석 결과