

제품명: Rab 1B 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab16743

연구용 전용

요약

| | |
|----------|---|
| 설명 | 토끼 다클론 항체 |
| 숙주 | 토끼 |
| 적용 | WB, IHC, ELISA |
| 반응성 | 인간 쥐 생체 |
| 결합 | 비결합 |
| 변형 | 수정되지 않음 |
| 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 | 글리세롤 50%, 보온단백질 0.5%, 산기방부제 0.02%를 함유한 PBS 용액 |
| 정제 | 천상정제 |

적용

| | |
|-------|---|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300, ELISA 1:2000-1:20000 |
| 분자량 | 22kDa |

항원 정보

| | |
|--------------|--------------------------------------|
| 유전자명 | RAB1B |
| 다른 이름 | RAB1B; Ras-related protein Rab-1B |
| 유전자 ID | 81876.0 |
| SwissProt ID | Q9H0U4 |
| 면역원 | Rab 1B 에 사용된 항원 펩타이드: 아미노산 범위 50-130 |

배경

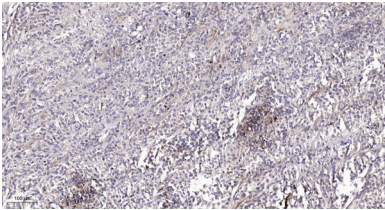
RAB1B 와 같은 RAB 단백질 계열은 세포 내 안막 결합 기관에 위치한 저분량 GTPase 입니다. RAB1B 는 초분획 용액 가용 비소포(ER)와 골체에서 아미노수에 결합합니다 (Chen et al., 1997 [PubMed 9030196]; Alvarez et al., 2003 [PubMed 12802079]). [OMIM] 2009 년 1 월 1 일 기능 단백질 송 소포의 연속적인 골체에서 아미노수 수송을 조절합니다. Rab-1B 는 GTP 및 GDP 에 결합하고 GTPase 활성을 가지고 있습니다. PTM: 포스포티민 GGTase II 에 의해 결합 Rab 에 노드 단백질 (REP1) 과 상호작용

후에 활성화된다. 유점 소용 GTPase 슈퍼패밀리의 Rab 계열에 속한다. 세포내에서 REP1 에 의해 소포체 골체 고미두 소포체에서 중 소포체로 이동하는 소포체 막으로 표지된다. GDP 결합형일 때, 세포질에 GDI 와 함께 존재한다. 소포체 MICAL1, MICAL2, MICAL3 와 상호작용한다. GDI1 과 상호작용하여 이 상호작용은 GDP 결합형이 필요하다. CHM/REP1 과 상호작용하여 상호작용은 GDP 결합형이 필요하다. GGTase II 에 의해 포스포에틸화된다.

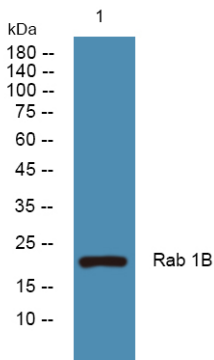
연구 분야

신호전달 경로 G 단백질 신호전달 소용 G 단백질 Ras 계열 신호전달 단백질 등 소용 수용 조절

이미지 데이터



표본포도탄인간결정조직면역조직화학분석 1. 항량1:200 으로 하하여 4°C 에서 1시간 반응했다. 2. Tris-EDTA, pH 9.0 용액 사용 하여 항을 회복했다. 3. 이 항량1:200 으로 하하여 실온에서 45 분 반응했다.



SH-SY5Y 세포용액의 면역 단백질 분석 Rab 1B 보기에 대한 항량은 1:1000 으로 하하여 4°C 에서 1시간 반응했다.