

제품명: Rab10 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe02504

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.67mg/ml. 본 제품의 농도는 재조비에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림릿 0.05% 보코덴틸
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 23 kDa; Observed MW: 23 kDa

항원 정보

유전자명	RAB10
다른 이름	RAB10
유전자 ID	10890
SwissProt ID	P61026
면역원	표적 단백질에 사용되는 합성 펩타이드

배경

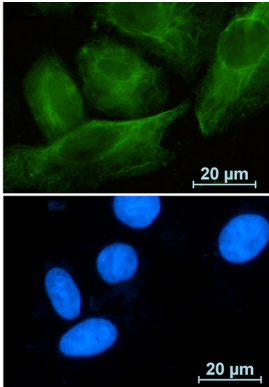
소형 GTPase 인 Rab 은 소포 형성 및 막 이동에 필수적인 역할을 합니다. Rab 은 활성 GDP 결합 및 활성 GTP 결합을 통해 활성은 소포에 결합 및 융합에 직접적으로 관여하는 다양한 효소 단백질들을 막으로 모집할 수 있습니다. Rab 은 주로 골지체에서 막으로만질을 생성하는 데 관여한다. 예를 들어 SLC2A4/GLUT4 포도당 수송기 풍부한 소포의 막 집합을 조절한다. 또한 돌이켜 TLR4 의 막 수송을 조절하여 면역 반응에 중추적인 역할을 할 수 있습니다. Rab 은 근육 단편 세포와 신경 세포에서 막의 비정상적인 수송에 특이적인 역할을 합니다. 신경 세포에서 축삭 세포의

로 소파속 조절을 통해 추위 자극에 대한 해열 반응에서 글루타메이트가 가역적으로 수을 조절한다. 또한 가역적 열 충격 및 스트레스에 대한 반응도 관찰할 수 있다. PubMed:23263280 에 따르면 소파의 열 충격에 대한 해열 반응을 더 정확히 세분화할 수 있다.

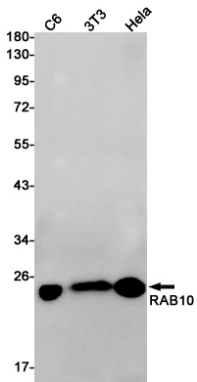
연구 분야

신경학

이미지 데이터



Rab10 항체(녹색)와 DAPI(청색)를 사용하여 A549 세포에 Rab10 을 면역표지화한 결과



RAB10 항체를 사용하여 C6, 3T3, HeLa 세포 용출액에 RAB10 의 웨스턴 블롯 분석을 수행함