

제품명: RAB13 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM86029

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용해정제항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000
분자량	22.8kDa

항원 정보

유전자명	RAB13
다른 이름	Ras-related protein Rab-13, Cell growth-inhibiting gene 4 protein, RAB13
유전자 ID	5872.0
SwissProt ID	P51153
면역원	0 RAB13 항원인 RAB13 의 1~203 번째 아미노산에 대한 단클론 항체 면역원입니다.

배경

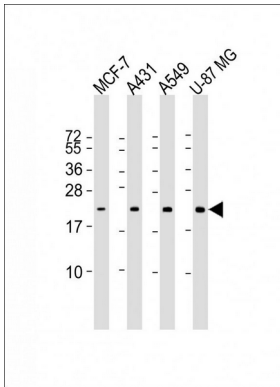
소형 GTPase 인 Rab 은 세포 성장과 이동에 중요한 역할을 합니다. Rab 은 활성 GDP 결합형에서 GTP 결합형으로 전환하는 과정에서 결합 및 활성에 직접적으로 관여하는 다양한 효소 단백질들을 막으로 모집할 수 있습니다. Rab 은 세포 접합에 관여하고, 막 접합 단백질 OCLN/오클루딘과 같은 막 단백질의 세포막에의 수송을 조절합니다. 이를 통해 막 접합 형성을 조절합니다. 또한 PKA 신호 전달 경로를 활성화하고, 유산 단백질인 PRKACA 와 MICALL2 를 각질화하여 미세골격을 재구성하고 세포 접합 형성을 조절할 수 있습니다. 막 접합에 관여하는 Rab 은 세포 성장

벽형에 중화시킬 수 있으며, 내재의 하위 수준을 조절하여 할 수 있다. 또한, TGN에서 발현되는 글리코시데이스에 중화시킬 수 있다. 마지막으로, 유도에 포도당 수송체 GLUT4의 세포막에 관련하여 포도당 항상성에 중화시킬 수 있다.

연구 분야

-

이미지 데이터



도판 1:1000 희석 Anti-RAB13 항체