제품명: RAB8A 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe87603

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IP
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스-글리신(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지드화 나트륨 및 0.05% 보호 단백질 용액에 담겨 공급됩니다. 수령일로부터 12 개월 동안 안정합니다.
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW:24 kDa; Observed MW:24 kDa

항원 정보

유전자명	RAB8A
다른 이름	MEL; RAB8
유전자 ID	4218
SwissProt ID	P61006
면역원	인간 RAB8A 의 재조합 단백질

배경

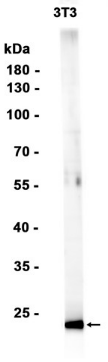
이 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 평균 크기가 200 개 아미노산인 소형 GTP/GDP 결합 단백질인 RAS 슈퍼패밀리의 구성원입니다. RAB/YPT 계열의 RAS 관련 단백질은 소포체에서 골지체 및 세포막으로의 단백질 수송에 관여할 수 있습니다. 이 단백질은 개 RAB8, 마우스 MEL, 마우스 YPT1 단백질과 각각 97%, 96%, 51%의 유사성을 보이며, 모든 RAS 단백질에 존재하는 4 개의 GTP/GDP 결합 부위를 포함합니다. 이 단백질의 추정되는 이

결합 부위는 RAB/YPT 단백질의 그것과 유사합니다. 그러나 이 단백질은 많은 RAS 슈퍼패밀리 구성원에서 특징적으로 나타나는 C-말단 CAAX 모티프를 포함하고 있는데, 이는 YPT1 및 대부분의 RAB 단백질에서는 발견되지 않습니다. 이 유전자는 흑색종 세포주에서 형질전환 유전자로 분리되었지만, MEL 과 악성 흑색종 사이의 연관성은 아직 입증되지 않았습니다. 이 종양유전자는 19 번 염색체 19p13.1 부위에서 MY09B 유전자로부터 800kb 떨어진 곳에 위치합니다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월]

연구 분야

-

이미지 데이터



3T3 세포 추출물을 RAB8A 토끼 단클론 항체(1:1000 희석)를 사용하여 웨스턴 블롯 분석하였다.