제품명: ROS1 마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: AMM86099
연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB,IHC
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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% 아지드화 나트륨이 함유된 PBS 용액에 정제된 항체.
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:200-1:400
분자량	263.9kDa

항원 정보

유전자명	ROS1
다른 이름	Proto-oncogene tyrosine-protein kinase ROS, 2.7.10.1, Proto-oncogene c-Ros, Proto-oncogene c-Ros-1, Receptor tyrosine kinase c-ros oncogene 1, c-Ros receptor tyrosine kinase, ROS1, MCF3, ROS
유전자 ID	6098.0
SwissProt ID	P08922
면역원	이 ROS1 항체는 인간 ROS1 재조합 단백질로 면역화된 마우스로부터 생성되었습니다.

배경

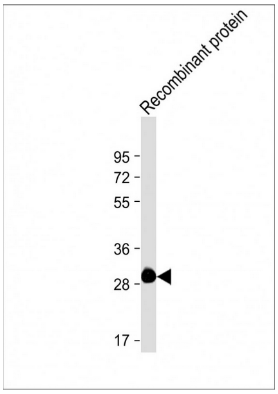
상피 세포 분화 및 근위 부고환 상피의 영역화에 관여하는 오판 수용체 티로신 키나아제(RTK)입니다. PI3 키나아제-mTOR 신호 전달 경로를 포함하여 세포 분화, 증식, 성장 및 생존과 관련된 여러 하위 신호 전달 경로를 활성화할 수 있습니다.

. 이 경로의 활성화 인자인 PTPN11 의 인산화를 매개합니다. 또한 전사 인자 STAT3 를 인산화 및 활성화하여 부착 비의존적 세포 성장을 조절할 수 있습니다. 세포 형태를 조절하는 구아닌 뉴클레오타이드 교환 인자인 VAV3 의 인산화 및 활성화를 매개합니다. AKT1, MAPK1, MAPK3, IRS1 및 PLCG2 를 포함한 다른 하위 신호전달 단백질도 활성화할 수 있습니다.

연구 분야

-

이미지 데이터



항 ROS1 항체 1:4000 희석액 + 재조합 단백질