

제품명: MAPK Organizer 1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab13632

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	34kDa

항원 정보

유전자명	WDR83
다른 이름	WDR83; MORG1; WD repeat domain-containing protein 83; Mitogen-activated protein kinase organizer 1; MAPK organizer 1
유전자 ID	84292.0
SwissProt ID	Q9BRX9
면역원	이 항원은 인간 WDR83 내부에서 유래한 항원 표지를 사용되었습니다. 미산 범위 141-190

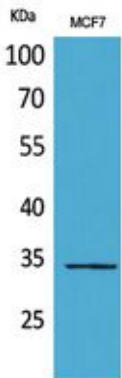
배경

이 유전자는 WD-40 도메인 계열 구성을 포함한다. 이 도메인은 다른 중간 필라멘트 단백질과 유사한 기능을 하는 것으로 추정된다. 이 도메인은 세포외 신호 전달 키나제(ERK) 경로의 여러 구성 요소와 결합하여 항원 또는 기질에 반응하여 ERK 활성을 촉진한다. 또한 이 도메인은 EGLN3(PHD3 라도형의 상동물)과 유사한 유도체의 결합을 조절하여 스몰 G 단백질의 알로스테릭 조절을 담당한다. 대체 스플라이싱을 통해 여러 변이체가 생성된다.

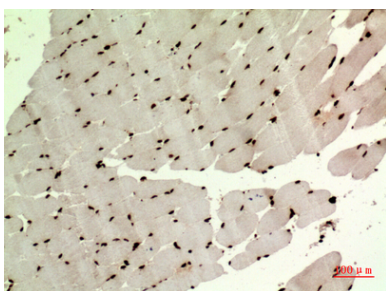
. [RefSeq 제공 2009 년10 월, 가능 다면 다중 단백질 복합체와 상호작용하는 ERK 경로의 다른 구성요소들도 역할을 하며 ERK 반응 통로 중 여러 단백질이 포함된다. 여기서는 ERK 활성을 촉진하는 반면, 공동에서는 ERK 활성을 억제한다. 또한 EGLN3/PHD3와 상호작용하는 HIF1A/HIF-1-알파 유전자도 역할을 하며 저산소증 반응에 관여한다. HIF1A 분리를 촉진할 수 있으며 특정 상황에서 산화 스트레스를 조절하는 방식으로 작용할 수 있는 유전자이다. 또한 전사 RNA(pre-mRNA) 스플라이싱에 관여할 수 있는 다유성 WD 반복 MORG1 계열에 속하며 7 개의 WD 반복 시퀀스를 포함한다. 세포내 위치 주로 세포질에 존재하며 유성기 중, 분자적으로 핵에도 존재한다. 소위 EGLN3/PHD3와 상호작용한다. ERK 신호 전달 단백질인 MAP2K1/MEK1, MAP2K2/MEK2, MAP2K1IP1/MP1, ARAF/Raf-1, MAPK1/ERK2 및 MAPK3/ERK1 과 상호작용한다. 유성기 중, 스플라이싱 C 복합체에서 확인되었으며, 적어도 AQR, ASCC3L1, C19orf29, CDC40, CDC5L, CRNKL1, DDX23, DDX41, DDX48, DDX5, DGCR14, DHX35, DHX38, DHX8, EFTUD2, FRG1, GPATC1, HNRPA1, HNRPA2B1, HNRPA3, HNRPC, HNRPF, HNRPH1, HNRPK, HNRPM, HNRPR, HNRPU, KIAA1160, KIAA1604, LSM2, LSM3, MAGOH, MORG1, PABPC1, PLRG1, PNN, PPIE, PPIL1, PPIL3, PPWD1, PRPF19, PRPF4B, PRPF6, PRPF8, RALY, RBM22 로 구성된다. RBM8A, RBMX, SART1, SF3A1, SF3A2, SF3A3, SF3B1, SF3B2, SF3B3, SFRS1, SKIV2L2, SNRPA1, SNRPB, SNRPB2, SNRPD1, SNRPD2, SNRPD3, SNRPE, SNRPF, SNRPG, SNW1, SRRM1, SRRM2, SYF2, SYNCRIP, TFIP11, THOC4, U2AF1, WDR57, XAB2 및 ZCCHC8.

연구 분야

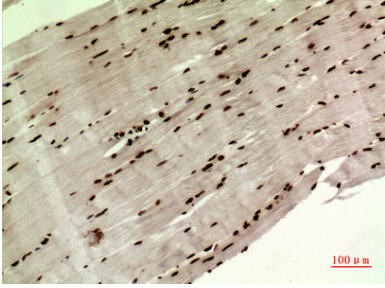
이미지 데이터



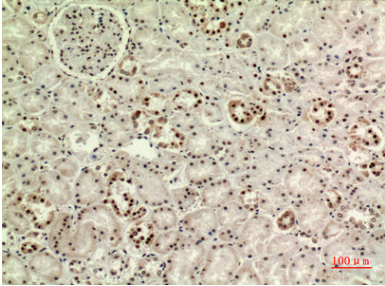
MAPK Organizer 1 단백질에 대한 MCF7 세포의 웨스턴 블롯 분석. 마크는 1:20000 였다.



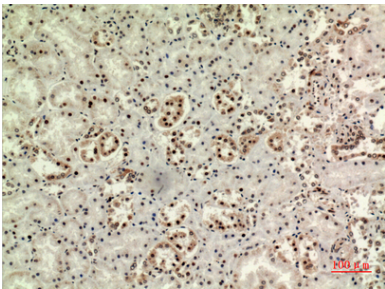
과립 세포의 면역조직화학 분석. 마크는 1:100 였다.



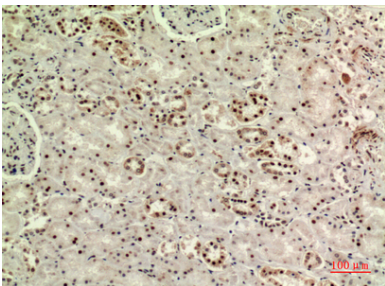
과편에 포함된 근육 조직의 면역조직화학 분석에 항체는 1:100으로 희석되었습니다.



과편에 포함된 신장 면역조직화학 분석에 항체는 1:100으로 희석되었습니다.



과편에 포함된 신장 면역조직화학 분석에 항체는 1:100으로 희석되었습니다.



과편에 포함된 신장 면역조직화학 분석에 항체는 1:100으로 희석되었습니다.