

제품명: FMR1 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM80722

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC, ICC, ELISA
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 용액(정제된 형태)
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	71kDa

항원 정보

유전자명	FMR1
다른 이름	POF; FMRP; POB1; FRAXA
유전자 ID	2332.0
SwissProt ID	Q06787
면역원	대장에서 발현된 정제된 인간 FMR1 재조합 단백질

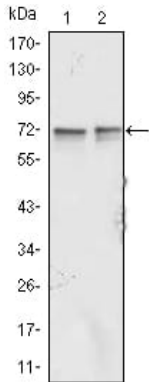
배경

FMR1 은 POF, FMRP, FRAXA 로 알려져 있습니다. 인과 단클론 항체는 NP_002015 입니다. 이 단백질은 폴리(A) 결합 RNA 결합 단백질이며 메치라틴 단백질(mRNP) 입자 구성요 일 가능성이 있습니다. 단백질은 핵에서 전사된 mRNA 에 결합할 수 있습니다. 5' UTR 에 있는 삼핵 반복(CGG)은 일반적으로 6~53 개 존재하지만 55~230 개로 확장된 경우 증진을 유발합니다. 이 핵 산 반복 확장은 고기능성 단백질(POF1)의 한 형태를 유발할 수 있습니다. FMR1 은 세포 내 RNA 송신과 mRNA 의 번역 조절에 관여하는 RNA 결합 단백질입니다.

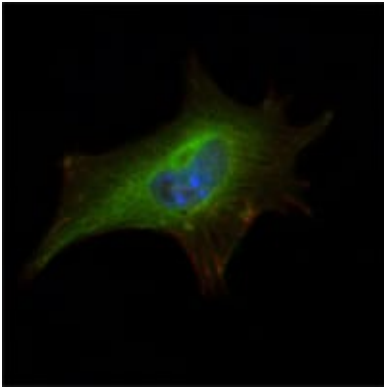
연구 분야

-

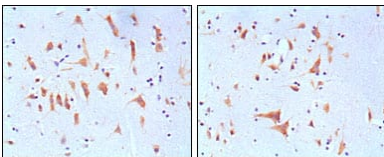
이미지 데이터



Jurkat(1) 및 K562(2) 세포종에 대한 FMR1 마우스 mAb 를 사용한 웨스턴 블롯 분석



FMR1 마우스 단클론 항체를 이용한 NIH/3T3 세포 면역형광 분석. 파색 DRAQ5 핵 DNA 염료 빨색 액틴 단백질은 Alexa Fluor-555 표지 단백질로 표지했다.



태반에 포진인 노조에 대한 면역조직화학 분석 결과, FMR1 마우스 단클론 항체를 사용한 DAB 염색에서 표지에 국한하는 것이 관찰되었다.