

제품명: FMRP 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe01413

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	인간 FMRP
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론성
형태	액체
농도	0.14mg/ml. 본 제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로라이드 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤, 0.01% 아세트산, 0.05% 보르네올
정제	친수성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 71 kDa; Observed MW: 70-80 kDa

항원 정보

유전자명	FMR1
다른 이름	FMR1; Fragile X mental retardation protein 1; FMRP; Protein FMR-1
유전자 ID	2332
SwissProt ID	Q06787
면역원	인간 FMRP의 합성 펩타이드

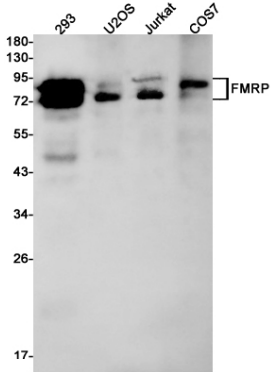
배경

이 유전자는 코딩 단백질 mRNA에 결합하여 물리적 관련이 있습니다. 이 단백질은 해마에서 주로 mRNA에 결합할 수 있습니다. 5' UTR에는 삼핵 반복 (CGG)은 일반적으로 6~53 개 존재하며, 55~230 개 반복은 만성적 또는 중증 X 증후군을 유발합니다.

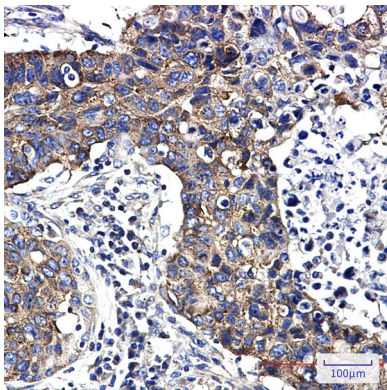
연구 분야

신경학

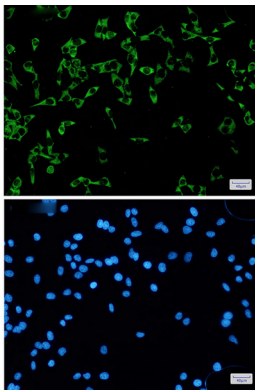
이미지 데이터



FMRP 항체를 사용하여 293, U2OS, Jurkat, COS7 세포를 통해 FMRP의 위치를 분석하였다.



FMRP 항체를 인간 태반 조직의 면역조직화학 분석 형질 분석에 고온 조건을 pH 6.0 용액 사용하였다.



FMRP 항체와 DAPI(청색)를 사용하여 HeLa 세포에서 FMRP(녹색)를 면역조직화학 분석하였다.