

제품명: DMPK 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab10040

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 쥐 마우스
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%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	70kDa

항원 정보

유전자명	DMPK
다른 이름	DMPK; DM1PK; MDPK; Myotonin-protein kinase; MT-PK; DM-kinase; DMK; DM1 protein kinase; DMPK; Myotonic dystrophy protein kinase
유전자 ID	1760.0
SwissProt ID	Q09013
면역원	이 항원은 인간 DMPK에서 유한한 항원 부위를 용해성 단백질로 생성되었습니다. 아민산 범위 11-60

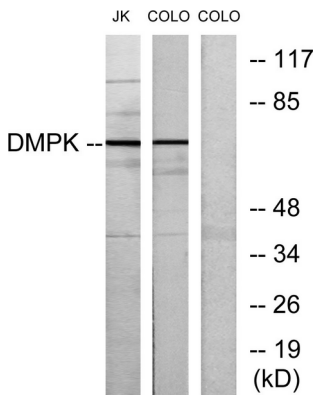
배경

이 유전자는 근육 내 Rho 계열 GTPase 구성요소 중 하나인 키아세린과 관련이 있는 키아세린 키아민이다. 이 효소의 결함은 미성년형 근육 쇠약의 비소속된 과다포도당 포함된다. 이 유전자 B' 변형은 CTG 삼핵 반복 5~38 개를 포함하는 불완전 포도당 50~5,000 개를 포함하며, 형질전환 응용을 방해하며 반복 수 증가를 증가시키고 증합된다.

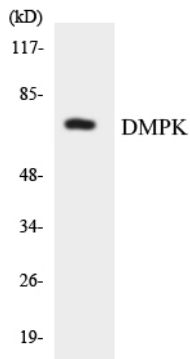
. 반복할 확률은 극적인 염색구의 응축 관련이 있으며 이는 해당 유전자 발현을 저해한다. 유전자는 여러 가지 대체 스플라이싱 변체 보드지만, 일부 변체 전체 길이는 정확히 동일하다 [RefSeq]
 제2016년 7월, 축적형 ATP + 단질 = ADP + 인산염 보인자 마다 뉴질랜드 DMPK 같은 근장성 양성성 (DM1) [MIM:160900]의 원인이 되어 밝혀졌다. DM은 상염색체 유성 산형성 결핵 근장 사멸의 근육 백색 산형성증 내분비 장애 남형질 상부 장을 포함한다. DM 환자는 반복 길이를 변화하는 카세틴 수준 감소를 보인다.
 . 축적형 발현은 산형성 8,000 명 1 명이다. DM1은 DMPK 유전자 3'-UTR에 있는 CTG 반복 확장을 포함한다. 반복 길이는 일반적으로 다음 세대를 감쪽중하지만 항상 그런 것은 아니다. 효소 조절 : G 단질이 전말에 포함되어 형성된다. 순서와 조절을 하는 C-말단 영역 구조에 의해 활성을 유지한다. 코딩 구역을 포함하는 축적형 증가는 관련이 있다. C-말단에서 단질 분해는 시작된다. 가능 상수 조절 및 전사 산형성도 활성을 증가한다. 포도당을 포함한다. 유성 단질 카세틴 수평에 포함한다. AGC Ser/Thr 단질 카세틴에 포함한다. DMPK 하부 유성 AGC-카세틴 C-말단에서 가를 포함한다. 유성 단질 카세틴에서 가를 포함한다. 조직성 대는 동형 단질은 상공과 간 노를 포함하여 존재한다. 동형 단질 2는 상공과 관련이 있다. 동형 단질 14는 노에 관련이 있다. 특히 신체의 소뇌질 노에 높은 수준으로 발현된다.

연구 분야

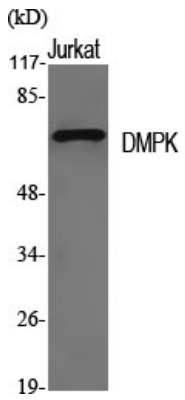
이미지 데이터



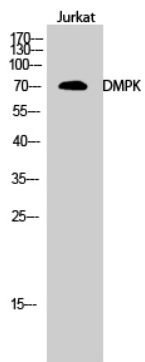
Jurkat 및 COLO205 세포를 DMPK 항을 사용하여 Western blot 분석했다. 오른쪽은 항염염이 표시했다.



HT-29 세포를 DMPK 항을 사용하여 Western blot 분석했다.



DMPK 단백질양용 단백질체 분석



DMPK 단백질양용 Jurkat 세포 단백질체 분석