

제품명: CLK1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab09048

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
결합	비특이적
변형	수정되지 않음
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%, 보오단백질 0.5%, 산기방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	57kDa

항원 정보

유전자명	CLK1
다른 이름	CLK1; CLK; Dual specificity protein kinase CLK1; CDC-like kinase 1
유전자 ID	1195.0
SwissProt ID	P49759
면역원	이 항체는 인간 CLK1 에 유한한 항원 epitopes를 용해성 단백질로 클로닝된 101-150

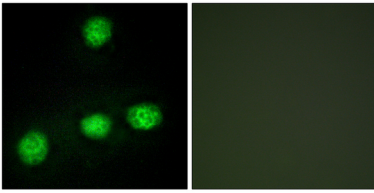
배경

CDC 유리기체1 (CLK1) 유전자는 중요한 단백질 키나제 CDC2 유전체(LAMMER) 계열 구성원을 포함한다. 핵에서 유전자 발현은 단백질 전구 RNA(pre-mRNA) 가공에 관여하는 5' / 3' UTR이 포함된 단백질을 암호화한다. 전구 RNA 가공은 유전자 발현이 RNA가 포함된 단백질을 포함하는 전사 인자 발현에 의해 조절될 수 있다. 따라서 유전자 발현은 단백질 유전자 발현을 조절하는 데 직접적으로 관여할 수 있다. 이 유전자는 새로운 유전자 발현을 암호화하는 유전자 변이체를 포함한다. [RefSeq 저널 2009년 6월, 추적할 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질 가능]

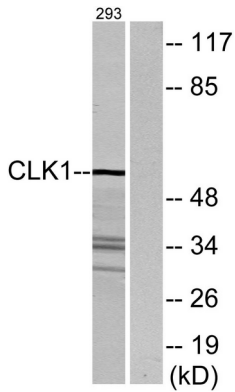
스플라이좀 복합체 세팅 및 RNA 분해 (SR) 단백질을 암호화하며 SR 단백질 RNA 스플라이싱을 조절할 수 있도록 하는 조절 메커니즘 내역이 규정되어 있습니다. 세팅, 토로인, 타로인을 암호화하며 PTM: 세 가지 유형 (잔기 도메인)에 암호화됩니다. 유성 단백질 키아제 수퍼패밀리에 속합니다. 유성 단백질 키아제 수퍼패밀리에 속합니다. CMGC Ser/Thr 단백질 키아제 패밀리, Lammer 서브패밀리, 유성 1 기류 단백질 키아제 도메인을 포함합니다. 세팅은 PPIG와 상호작용합니다.

연구 분야

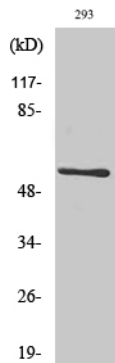
이미지 데이터



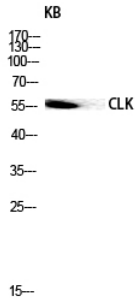
CLK1 항체를 이용한 HUVEC 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이로 차한 결과입니다.



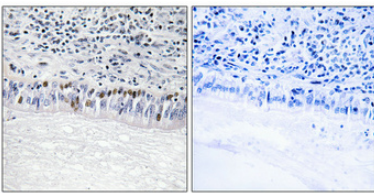
293 세포를 CLK1 항체를 사용하여 Western blot 분석합니다. 오른쪽 그림은 항체 없이로 차한 결과입니다.



다양한 세포에 대해 1:500으로 희석한 CLK1 다른 항체를 이용하여 Western blot 분석



CLK1 항체를 용인 KB 용혈 위양성 분석 항체는 1:500 였다.



파핀포탄인 염색 조직면역조직화학 분석 항체는 1:100 였다. 4°C 에서 하루 동안 반응했다. 항원화제는 고압 및 고온의 Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용했다. 음성 대조군은 항체면역염색이로 전처하였다.