

제품명: 카제인 키나제 Iδ 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab07946

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, 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(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오 단백질 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	47kDa

항원 정보

유전자명	CSNK1D
다른 이름	CSNK1D; HCKID; Casein kinase I isoform delta; CKI-delta; CKId; Tau-protein kinase CSNK1D
유전자 ID	1453.0
SwissProt ID	P48730
면역원	이 항원은 인간 CSNK1D 에서 유한한 항원 epitopes를 사용하여 생성되었습니다. 이 단백질 범위 291-340

배경

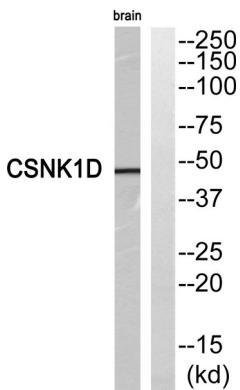
이 유전자는 카제인 키나제 (CKI) 유전자 계열에 속하며 이 계열 구성원은 DNA 복제 및 복구를 포함한 세포질 및 핵 과정 조절에 관여하는 것으로 알려져 있습니다. 이 유전자 코딩하는 단백질은 세포질 및 핵에서 관여하며, 염색체 및 p53 매개 세포질 조절에 관여할 수 있습니다. 이 단백질은 상위 CK1 델타 동족체 매우 유사합니다. 이 유전자는 새로운 아형을 코딩하는 세 가지 변이체를 발현합니다 [RefSeq 제 2014 년 2 월, 축적형 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질 질병 CSNK1D 결함은 파킨슨 병 관련 증후군 (FASPS) 의 원인이다 [MIM:604348]. FASPS 는 매우 이른 수면 시작 및 증가 특이하다

. 이들은 수면 체온 및 혈류량에 4 시간 앞선 영향을 나타내며 호르몬 조절 기작은 해부학적 실험을 통해 다양한 카인키제 카인같은 산단백질 기질 유전자 발현을 조절하는 것으로 증명되었다. 많은 단백질을 인산화할 수 있다. Wnt 신호 전달에 관여한다. 생체 시계와 심박기 조절에 관여한다. PER1 과 PER2 를 인산화하여 리듬을 조절할 수 있다. PER1 을 세포질에 유한다. PTM: 세린 및 트로폰인 카이신산 화된다. 유성 단백질 키나제 superfamily 속한다. CK1 Ser/Thr 단백질 키나제. 카인키제. 세린 및 트로폰인 유성 1 기 단백질 키나제. 포스포리노산. 소위 단백질 CRY 단백질 CLOCK 또는 NPAS2, BMAL1 또는 BMAL2, CSNK1D 및 CSNK1E, TIMELESS 및 PER 단백질을 포함하는 알파 리듬 발진기 조절에 관여한다. PER1 및 PER2 와 직접 상호작용하여 리듬을 조절할 수 있다. 조직 특성 뇌 상피 세포 간 세포 상 태 및 골격을 포함한 모든 조직에 발현된다. 혈액은 조절 이상으로 리듬에 높은 발현을 보인다. 단백질 리듬에도 발현된다.

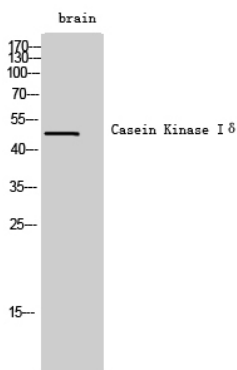
연구 분야

고도적 감각 장애 알기 리듬

이미지 데이터



CSNK1D 항에 대한 웨스턴 블롯 분석. 오른쪽에 CSNK1D 단백질이 관찰됩니다.



카인키제 δ 단백질 항을 이용한 웨스턴 블롯 분석.