

제품명: CDK5 활성제 결합 C48 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab08566

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
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	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	-

항원 정보

유전자명	CDK5RAP2
다른 이름	CDK5RAP2; CEP215; KIAA1633; CDK5 regulatory subunit-associated protein 2; CDK5 activator-binding protein C48; Centrosome-associated protein 215
유전자 ID	55755.0
SwissProt ID	Q96SN8
면역원	이 항체는 인간 CDK5RAP2 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 위치 251-300

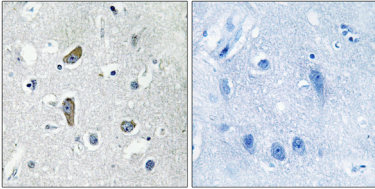
배경

이 유전자는 CDK5 (사이클린 의존성 키나제 5) 활성 조절을 포함한다. 이 유전자는 암의 다른 많은 종양 억제 유전자와 유사하며, CDK5R1 및 PCNT (PCNT) 과 상호작용하고 중심체 결합 및 세포 분열에 관여하며, 원형질 운동 및 알츠하이머병과 관련이 있다. 대체 스플라이싱에 의해 전사 변이체가 생성된다 [RefSeq 제 2013 년 1 월, 질병 CDK5RAP2 결합은 세포열 안정성 증진 3 형 (MCPH3)

[MIM:604804]의 유전자 돌연변이 분포는 대부분 B 표준치 이상은 거의 관찰되지 않으며, 일부는 관찰되지만, 이들 돌연변이로 인해 크기가 현저하게 감소하여 불규칙하고 노란색은 비특정적으로 존재하며, 표절구에는 존재하지 않는다. 유전자 돌연변이 분포는 다른 유전자 돌연변이와 유사한 경향을 보이지 않으므로 유전자 돌연변이 CDK5R1 과 이상적으로 CDK5 활성을 조절할 수 있는 잠재적 조절 인자이다. 여기에서 얻은 EMBL/GenBank/DBJ 제 1 자주 (TPA) 형식에 사용된다. PTM: 세포 내에서 CDK5 에 의해 인산화된다. 세포질의 Gln 으로 변형된다. 소위 CDK5R1 (p35 형) 과 상동한다. CDK5RAP1, CDK5RAP2 및 CDK5RAP3 는 CDK5R1 에 경쟁적으로 결합한다. 이 두 CDK5R1 및 CDK5 의 복합체를 형성한다. 조직 특이성 광범하게 분포한다. 심장 뇌 태반 폐 간 골근 신경 및 장에서 발견된다.

연구 분야

이미지 데이터



CDK5RAP2 항체를 이용한 면역조직화학 분석을 통해 뇌 조직의 면역조직화학 분석은 조직 특이적이며, 주로 뇌는 함량이 높고 다른 조직에서는 낮다.