제품명: CEP350 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab08663

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 마우스
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보호단백질 0.5%, 살균방부제N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
분자량	-

항원 정보

유전자명	CEP350
다른 이름	CEP350; CAP350; KIAA0480; GM133; Centrosome-associated protein 350; Cep350; Centrosome-associated protein of 350 kDa
유전자 ID	9857.0
SwissProt ID	Q5VT06
면역원	이 항체는 인간 CEP35 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 아미노산 범위: 671-720

배경

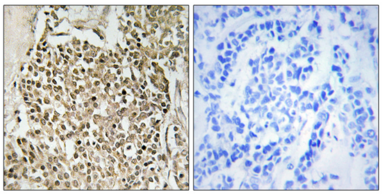
중심체 단백질 350(CEP350) (인간) 이 유전자는 미세소관 결합 단백질에서 흔히 발견되는 CAP-Gly 도메인을 가진 큰 단백질입니다. 이 단백질은 주로 동물 세포에서 주요 미세소관 형성 중심 역할을 하는 비막성 세포 소기관인 중심체에 위치합니다. 이 단백질은 다른 큰 중심체 단백질과 직접 상호 작용하며, 미세소관을 중심체에 고정하는 데 필수적입니다. 또한 핵 내 특정 종류의 핵 호르몬 수용체 조절에도 관여합니다. 여러 대체 스플라이싱 변이체가 발견되었지만, 이들의 전체 길이는 아직

발현하지 않았습니다. [RefSeq 제공, 2008년 7월]. 기능: 미세소관을 중심체에 고정하는 데 필요하며, 미세소관 네트워크의 안정성을 유지하는 데 필수적입니다. PPARA를 특정 세포 소기관으로 유도하여 PPARA 활성을 조절합니다. PTM: 유사분열 중 인산화됩니다. 유사성: CAP-Gly 도메인 1개를 포함합니다. 세포 내 위치: 유사분열 방추와 관련되어 있습니다. 핵 내 특정 부위에 존재합니다. 중심체와 관련되어 있습니다. 소단위: CEP350, FGFR1OP 및 MAPRE1을 포함하는 삼중 복합체의 일부입니다. C-말단을 통해 FGFR1OP와 직접 상호작용합니다. NR1H3, PPARA, PPARD 및 PPARG와 상호작용합니다. 조직 특이성: 심장, 뇌, 골격근, 고환, 태반, 폐, 간, 신장 및 췌장에서 검출됩니다.

연구 분야

-

이미지 데이터



파라핀에 포매된 인간 유방암 조직에 대한 면역조직화학 분석(CEP350 항체 사용). 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 차단한 결과입니다.