

제품명: CENP-A 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab08636

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비결합
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%, 보온액 0.5%, 산기방부제 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	-

항원 정보

유전자명	CENPA
다른 이름	CENPA; Histone H3-like centromeric protein A; Centromere autoantigen A; Centromere protein A; CENP-A
유전자 ID	1058.0
SwissProt ID	P49450
면역원	이 항체는 인간 중체 단백질 A에서 유래한 항원을 사용하여 생성되었습니다. 예상 분량: 1-50

배경

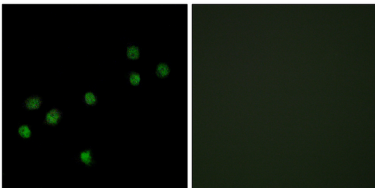
중체 단백질 A는 염색을 결정하는 분자 단백질입니다. 이 유전자 중체의 표적에 결합하는 H3 관련 단백질과 결합하는 중체 단백질을 암호화합니다. 중체 단백질 A는 인간 뉴클레오솜 또는 뉴클레오솜 유사 구조의 구성요소 중체 단백질 A (H3-H4)2 서열 코어에 결합하는 H3 의 하나 또는 두 개를 대항합니다. 단백질 복제에 특이적인 항원이며 H3 계열에 속합니다. 대체 클로닝을 통해 다른 이항을

암화는 여러 전사 변이체를 생성한다[RefSeq 제공 2015년 11월]. 질병 중체단백질에 대한 저항을 생성하는 자연적 돌연변이형에 CENPA에 대한 항체 발된다. 또한 CATD(CENPA 표지)에 대한 항체는 CENPA를 표지하는 뉴클레오솜 구조를 탐지하며 중체단백질의 국소화를 매개하는데 필수적이다. 기능 카복시-내의 중체단백질 뉴클레오솜에서 H3를 표지함으로써 하등 H3 유변이체이다. 카복시-내의 표지 및 조직 유변이체 및 암체본에 결합한다. 복제 및 세포 분열 중에 중체단백질을 전하는 후유전적 표지 역할을 할 수 있다. PTM: 전이 Aurora-A/STK6 및 Aurora-B/STK12에 의한 Ser-7 인산화 Aurora-A/STK6 및 Aurora-B/STK12가 중체단백질에 위치하는데 필수이며 동체가 결합한다. 전이에는 또한 인산화 Aurora-A/STK6에 의해 그리고 Aurora-B/STK12에 의해 유된다. PTM: 유변이체(주형, 히스타신) HSV-1 ICP0 단백질의 상호작용 단백질 중 하나를 포함한다. 유전 하등 H3 계열에 결합한다. 세포내 위치 중체단백질에 의해 연관된다. 소위 H2A, H2B, CENPA, H4 분자 각각 두 개씩 포함하는 뉴클레오솜 유사 하등 8량체를 형성하며 하위 CENPA-H4 이중량체 두 개와 H2A-H2B 이중량체로 구성된다. CENPA를 포함하는 뉴클레오솜 macroH2A, H2AFY 및 H2A.Z/H2AFZ와 같은 하등 H2A 변이체도 포함한다. CENPA-H4 이중량체는 H3-H4 이중량체보다 더 조밀하고 구조적으로 더 단단하다. CENPA-NAC 복합체 구성 요소로서 적어도 CENPA, CENPC, CENPH, CENPM, CENPN, CENPT 및 MLF1IP/CENPU로 구성된다. HJURP와 CATD 도메인을 통해 상호작용하며 이상 증식 세포에서 중체단백질에 위치할 때 결합한다. 히스타신 HSV-1 ICP0 단백질과 상호작용한다.

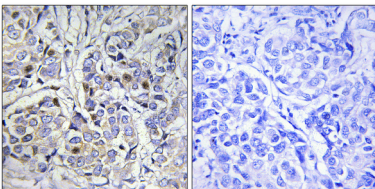
연구 분야

후유전학, 핵산염기

이미지 데이터



중체단백질 A 항체 이용한 HepG2 세포 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체가 마르치한 결과입니다.



파라핀에 포획된 인간 유방암 조직에 대한 면역조직화 분석. 중체단백질 A 항체 사용. 오른쪽 그림은 항체가 마르치한 결과입니다.