

제품명: HP1 α (인산화 Ser92) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04791

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 펩타이드
결합	비결합
변형	인산화
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%, 보오덴탈 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 1:20000-1:40000
분자량	-

항원 정보

유전자명	CBX5
다른 이름	CBX5; HP1A; Chromobox protein homolog 5; Antigen p25; Heterochromatin protein 1 homolog alpha; HP1 alpha
유전자 ID	23468.0
SwissProt ID	P45973
면역원	이 항체는 Ser92 인산화 유전자인 HP1 알파 유전자 단백질을 사용하여 생성되었습니다. (인산화 펩타이드) 58-107

배경

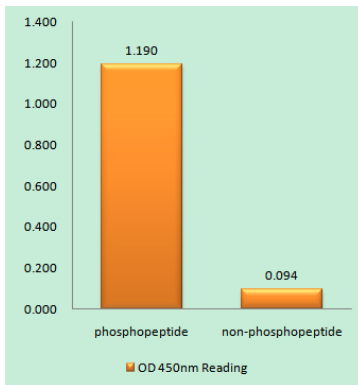
이 유전자는 크로모솨인 하eterochromatin을 암호화하는 핵 단백질에 속합니다. 이 단백질은 핵 크로모솨인에 풍부하게 존재하며 중체 단백질입니다. 이 단백질은 핵 DNA 구조를 통해 하eterochromatin과 결합할 수 있는 단일- 및 크로모솨인과 동형체 형성 및 크로모솨인 하eterochromatin의 상용을 돕는 C-말단 크로모솨인(CSD)을 가지고 있습니다. 이 단백질은 팔 키튜어 단백질의 상용을 통해 기능 캐튜

코헨에 관계없이 유전자 3 번염색체유전자(pseudogene)를 가지고 있습니다. 동일한 단백질을 암호화하는 여러 대체 스플라이싱 변체 확인되었습니다. [RefSeq 자료 2008 년 7 월, 가능 해부 단백질 구조] 'Lys-9'에 메틸화 하든 H3 과를 인산화 결합 여후 유전자 발현을 포함한다. B 수용체(LBR)와 상호 작용합니다. 이 상호 작용은 침입 핵막이 결합에 결합합니다. MIS12 복제 단백질의 상호 작용을 통해 증가된 코헨에 관계합니다. PTM: HP1 과 LBR 의 인산화 세포 주기 동안 시계방향으로 염색체 및 핵 구조의 변화를 유발합니다. 유성 2 가, 10 인산화하며, 유성 염색체는 과인산화 가능합니다. 유성 2 가의 크로모솜을 포함한다. 세포내에서 중체 및 중체 주변에 결합한다. 유성 염색체와 결합한다. 특 중 및 후 염색체와 결합한다. 소위 SUV420H1 및 SUV420H2 와 상호 작용합니다. 유성 2 가, 크로모솜을 통해 ATRX, CHAF1A, LBR, NIPBL, SP100, STAM2 및 TRIM28 과 상호 작용합니다. 크로모솜을 통해 CBX3 와도 상호 작용합니다. 'Lys-9'에 메틸화 하든 H3 와 상호 작용한다. MIS12 및 C20orf127 과 상호 작용한다. HP1BP3 와 상호 작용한다.

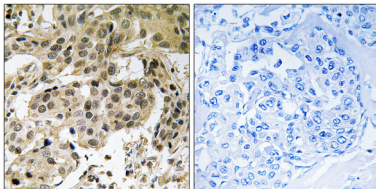
연구 분야

후염색체학신호달

이미지 데이터



HP1 알(Phospho-Ser92) 항체를 사용한 면역인산화 단백질(Phospho-left) 및 비인산화 단백질(Phospho-right)에 대한 효소 결합 면역흡착 분석법(Phospho-ELISA)



표면에 포틴인 유암 조직에 대한 면역조직화학 분석(HP1 알(Phospho-Ser92) 항체 사용, 오른쪽 그림은 비인산화 단백질로 처리한 것입니다.)