제품명: CBX1 마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: AMM81487
연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC,ICC,ELISA,FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드화 나트륨이 함유된 PBS 용액에 정제된 항체
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
분자량	21.4kDa

항원 정보

유전자명	CBX1
다른 이름	CBX; M31; MOD1; p25beta; HP1-BETA; HP1Hsbeta; HP1Hs-beta
유전자 ID	10951.0
SwissProt ID	P83916
면역원	정제된 인간 CBX1 재조합 단편(아미노산 1-185)을 대장균에서 발현시킨 것

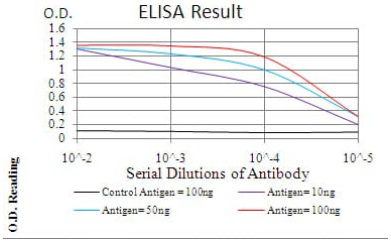
배경

이 유전자는 고로 보존된 비히스톤 단백질을 암호하며, 이는 헤테르크로마틴 단백질 계열에 속합니다. 이 단백질은 헤테르크로마틴에 풍부하게 존재하며 중심 체와 관련되어 있습니다. 이 단백질은 매달린 리신 잔기를 통해 히스톤 단백질과 결합할 수 있는 단일 N-말단 크로모마인과, 동형 합체 형성 및 이러 크로마틴 관련 비히스톤 단백질과 이상호작용을 담당하는 C-말단 크로모시나우 모마인(CSD)을 가지고 있습니다. 이 단백질은 크로마틴 구조 및 유전자 발현의 후성유전적 조절에 중요한 역할을 할 수 있습니다. 이러 관련 유전자가 1 번, 3 번 및 X 염색체에 위치합니다. 동일한 단백질을 암호하는 이러 대체 스플라이싱 변이체가 확인되었습니다.

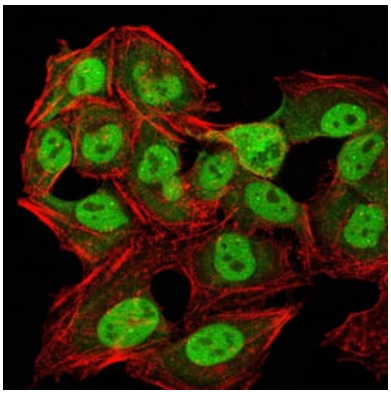
연구 분야

-

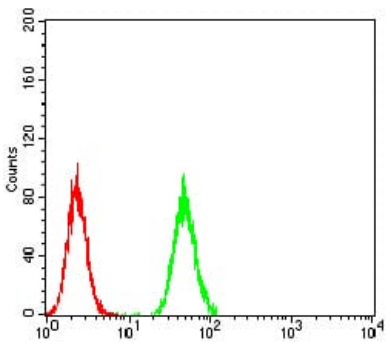
이미지 데이터



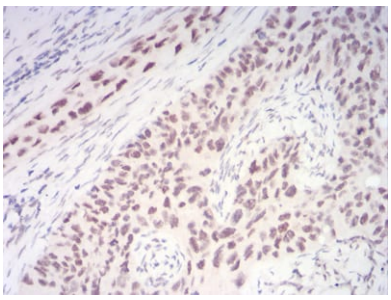
검은색선: 대조항체(100ng); 보라색선: 항체(10ng); 파란색선: 항체(50ng); 빨간색선: 항체(100ng);



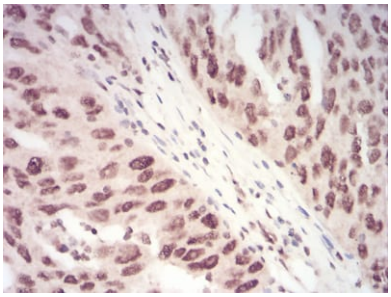
CBX1 마우스단클론항체(녹색)를이용한HeLa 세포의면역형광분석; 파란색: DRAQ5 형광DNA 염료; 빨간색: 액틴필라멘트는Alexa Fluor-555 팔로이딘으로표지되었다.



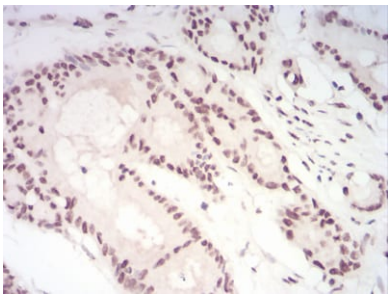
CBX1 마우스단클론항체(녹색)와음성대조군(빨간색)을사용하여HeLa 세포를유세포분석법으로분석한결과



파라핀에포매된인간자궁경부암조직에대한CBX1 마우스단클론항체DAB 염색을이용한면역조직화학분석



파라핀에포매된인간난소암조직에대한CBX1 마우스단클론항체DAB 염색을이용한면역조직화학분석.



파라핀에포매된인간결장암조직에대한CBX1 마우스단클론항체DAB 염색을이용한면역조직화학분석.