

제품명: CBX5 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81606

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA
반응성	인, 쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
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% 아지다나블(100x) 함유된 PBS 용해정단항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	22.2kDa

항원 정보

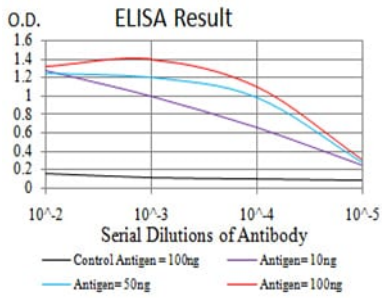
유전자명	CBX5
다른 이름	HP1; HP1A; HEL25
유전자 ID	23468.0
SwissProt ID	P45973
면역원	정제인간 CBX5 재조합단(아미노산 1-191)을 사용하여 생산된 것

배경

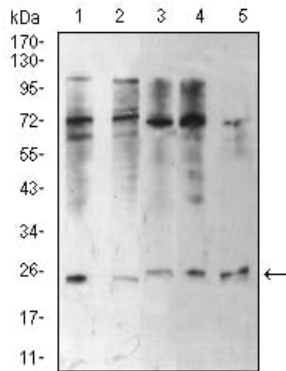
이 유전자는 고로보존된 비특단백질 암호화하여 해부 단백질에 속한다. 이 단백질은 핵 단백질에 풍부하게 존재하며 중추 신경계에 풍부하다. 이 단백질은 메틸라산 잔기를 포함하는 비특단백질 결합수 있는 단일 N-말단 크로모신과 동형체 형성 및 여러 크로모틴 비특단백질 상호작용을 담당하는 C-말단 크로모신 유도인(CSD)을 가지고 있다. 양호한 단백질 발현을 갖는 비특단백질 상호작용을 통해 기능적 파트너에 결합한다. 이 유전자는 3 번염색체 유전자(pseudogene)를 가지고 있다. 동양인 단백질을 암호화하는 여러 대체 스플라이싱 변체 확인되었다.

연구 분야

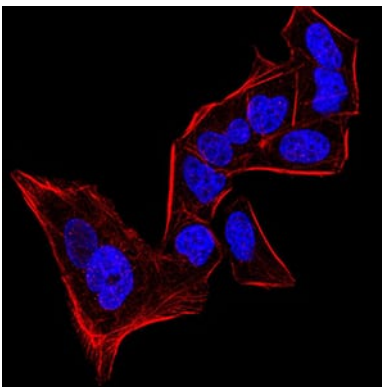
이미지 데이터



검색선 대수항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng);



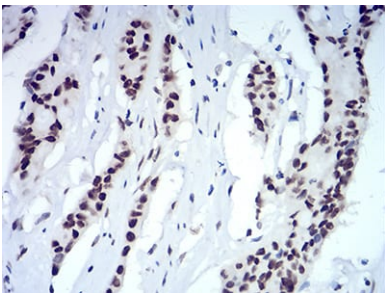
HeLa(1), NIH/3T3(2), K562(3), MCF-7(4) 및 A431(5) 세포종에 대한 CBX5 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



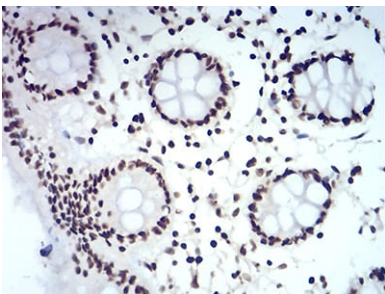
CBX5 마우스 항체를 이용한 HeLa 세포의 형광 분석. 파색 DRAQ5 형광 DNA 염색, 빨색 액틴 단백질은 Alexa Fluor-555 표지 단백질로 표지되었다.



CBX5 마우스 특이체 (녹색)를 이용한 HeLa 세포의 면역형광분석. 파색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색 액틴 필라멘트는 Alexa Fluor-555 필로딘으로 표지되었다.



파란에 포핀인간 결장 조직에 대한 CBX5 마우스 특이체와 DAB 염색을 이용한 면역조직화 분석.



파란에 포핀인간 결장 조직에 대한 CBX5 마우스 특이체와 DAB 염색을 이용한 면역조직화 분석.