

제품명: MLL4 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab13961

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF
반응성	인간 쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
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%와 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:50-1:300, ICC/IF 1:50-1:200
분자량	298kDa

항원 정보

유전자명	WBP7
다른 이름	HRX2 KIAA0304 KMT2B MLL2 MLL4 TRX2
유전자 ID	9757.0
SwissProt ID	Q9UMN6
면역원	인간 백혈구 유핵 세포에서 추출된 단백질. 1060-1140

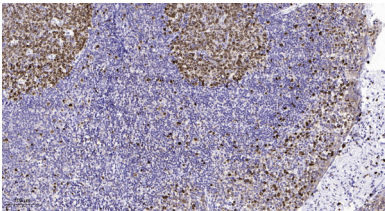
배경

이 유전자는 CXXC 아민산화효소, PHD 아민산화효소, FY 링 도메인, 그리고 SET (suppressor of variegation, enhancer of zeste, and trithorax) 도메인을 포함하여 도메인 구조를 암호화합니다. SET 도메인은 MLL (호혈 계통 백혈병) 계열 단백질의 특징적인 C-말단 도메인이다. 이 유전자는 생인 조직에 널리 발현되며, 정상 세포에서 증식되어 안암 발병에 관여할 가능성이 있다. 이 유전자는 서로 다른 아형을 암호화하는 두 가지 대체 스플라이싱 변체로 구성되어 있다. 더 짧은 전사체는 전체 길이는 아직 알려지지 않았다. [RefSeq] 제 2008 년 7 월, 최철성 S-아미노실-L-메티오닌

+ 히톤L-라닌 S-아세틸-히톤L-라닌 히톤N(6)-메틸-라닌 주위 이단백질은 PubMed:10637508 및 PubMed:10409430 에서 MLL2 로 처음 명명되었습니다. MLL2 는 12 번염색체위에서 다른 단백질에 결합하여 (AC O14686 참조), 질병 관련에서 흔히 증됩니다. 기능 히톤메틸화소 히톤H3 의Lys-4'를 메틸화합니다. H3 'Lys-4' 메틸화는 후유전적 변형에 의한 특정 표를 나타냅니다. PTM: DNA 손상 시안화되어 예로 ATM 또는 ATR 에 의해 일어납니다. 유성 히톤L-라닌 메틸화소 계열에 속합니다. TRX/MLL 에형 유점 CXXC 형이연광기 개활 , 유점SET 후포인기 개활 유점SET 포인기 개활 유점A.T 후 DNA 결합 포인기 개활 유점PHD 형이연광기 개활 소위 MLL3/MLL4 복합체 구성요로 적어 MLL3, MLL4, ASH2L, RBBP5, DPY30, WDR5, NCOA6, KDM6A(또는 KDM6B), PAXIP1/PTIP 및 C16orf53/PA1 로 구성된 조특성 광학에 결합된 후에서 가장 높은 발현수준을 보이며 특히 골수 및 골수성 백혈구에서 전신 나소 조장 말혈액암과 및 대에서 발현됩니다.

연구 분야

이미지 데이터



과핀포틴인 핀드조위 면역조직화 분석: 1. 항체 1:200 으로 하하여 4°C 에서 16시간 동안 반응했다. 2. Tris-EDTA, pH 9.0 용액 사용 여항을 하했다. 3. 이 항체 1:200 으로 하하여 1시간 45 분 반응했다.