

**제품명: MLL** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab13959**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
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	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	-

## 항원 정보

유전자명	MLL ALL1 CXXC7 HRX HTRX KMT2A MLL1 TRX1 Histone-lysine N-methyltransferase MLL (EC 2.1.1.43; ALL-1; CXXC-type zinc finger protein 7; Lysine N-methyltransferase 2A; KMT2A; Trithorax-like protein; Zinc finger protein HRX)
다른 이름	[Cleaved into: MLL cleavage product N320 (N-terminal cleavage product of 320 kDa; p320); MLL cleavage product C180 (C-terminal cleavage product of 180 kDa; p180)]
유전자 ID	4297.0
SwissProt ID	Q03164
면역원	아미노산 범위 3850-3900 의 인공 단백질 합성 단백질이다

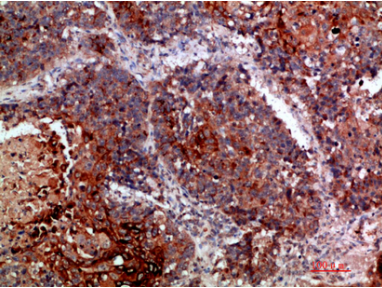
## 배경

이 유전자는 초 발상 및 조혈 과정에서 유전자 발현 조절에 필수적인 역할을 하는 전사 보조 인자를 암호화한다. 암호화 단백질은 여러 개의 보존된 기능 도메인을 포함한다. 이 도메인 중 하나인 SET 도메인은 히톤 H3 라이신 4(H3K4) 메틸화 활성을 담당하며 이는 후생 유전적 전 활성의 중요한 표지 변화를 매개한다. 이 단백질은 Taspase 1 효소의 의해 MLL-C 와 MLL-N 두 조각으로 분열된다. 이 조각들은 다시 결합하여 원시 중간엽 전구체를 형성하고 이 조합은 많은 HOX 유전자를 포함한 특정 조직 유전자 전사를 조절한다. 이 유전자 군은 여러 암체질인 특정 급성 골수성 백혈병 및 급성 골수성 백혈병의 원인이 된다. 대체로 이 유전자는 변이체를 생성한다. [RefS 제곱측정 활성 S-아미노실-L-메오닌 + 히톤-L-리신 S-아미노실-L-호사이드인 + 히톤N(6)-메틸-리신, 유성1 개 post-SET 도메인을 포함한다, 유성1 개 SET 도메인을 포함한다]

## 연구 분야

세포질

## 이미지 데이터



표면에 포진인 피부 조직의 면역조직화학 분석에 항체는 1:200 으로 희석했다.