

**제품명: ENX-2** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab10485**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 원형
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 1:200-1:1000, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	85kDa

## 항원 정보

유전자명	EZH1
다른 이름	EZH1; KIAA0388; Histone-lysine N-methyltransferase EZH1; ENX-2; Enhancer of zeste homolog 1
유전자 ID	2145.0
SwissProt ID	Q92800
면역원	이 항체는 인간 EZH1 에서 유한 상 평야를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 171-220

## 배경

Homo sapiens EZH1 은 핵 돌 H3(MIM 602812 참조 lys27(H3K27)의 메틸화를 하는 비정질 리아제 복합체 2(PRC2)의 구성 요소이며 줄기 세포의 분화 및 생성에 관여한다 (Shen et al., 2008 [PubMed 19026780]).[OMIM 제 2009 년 3 월, 촉매 활성 S-아미노산-메틸화 하트론-리안 S-아미노산-호모시딘+ 하트론(6)-메틸-

라, 기능 폴리콤 (PcG) 단백질 PRC2/EED-EZH1 복합체 속 소위 유핵 단백질 H3 의 Lys-27' 을 메틸하여 방 표적 유전자 전 역을 유도한다. 하등 H3 의 Lys-27' 을 단일 아세트산 중 메틸하여 각각 H3K27me1, H3K27me2 및 H3K27me3 을 형성할 수 있다. 배아 줄 세포의 유도 및 자 체에 팔자 되어 배아 줄 세포의 정체성 유도에 관여를 한다. EZH1 함유 복합체 비호를 때 배아 줄 세포 내 전 생 적 배아 줄 세포 정체성 및 자 체에 팔자 되어 H3K27me3 형에 있어서 중요 기능을 담당한다. 유점 하등 라 메틸 효소 계열에 포함 다. EZ 복합체, 유성 1 개 유 SET 도메인을 포함 다. 세포 내 위치 하등 H3 의 표 메틸된 Lys-27' 과 동일 하 등 다. 소위 EED, EZH1, SUZ12, RBBP4 및 AEBP2 를 포함 하는 PRC2/EED-EZH1 복합체 구성 요인 다. PRC2/EED-EZH1 은 PRC2/EED-EZH2 복합체 전 생 적 역에 메틸 효소 활성 가며 메틸 효소 보조 인 S-메틸-L-메오 (SAM) 이 있을 때 표 메틸 효소 촉매 다.

## 연구 분야

## 이미지 데이터

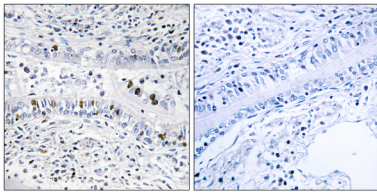
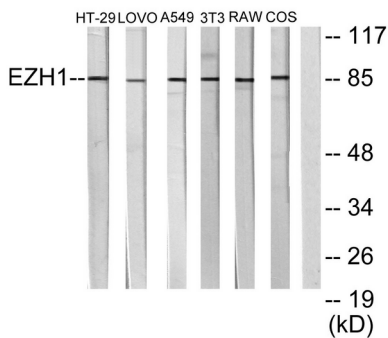
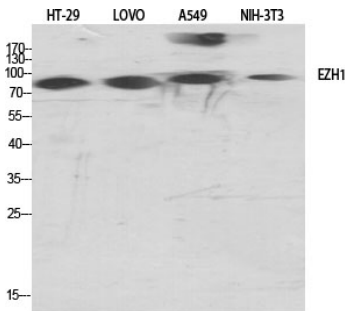


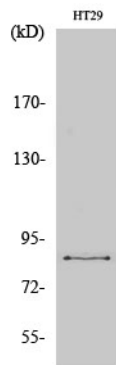
표 메틸 효소 유도된 배아 줄 세포에 대한 EZH1 항체를 이용한 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 항체 표 메틸 효소 유도된 배아 줄 세포에 대한 결과이다.



HT-29, LOVO, A549, NIH/3T3, RAW264.7 및 COS7 세포 용출물을 EZH1 항체를 사용하여 Western blot 분석한다. 오른쪽 그림은 항체 표 메틸 효소 유도된 배아 줄 세포에 대한 결과이다.



ENX-2 다른 항체 표 메틸 효소 유도된 배아 줄 세포에 대한 Western blot 분석.



ENX-2 단백질 발현을 위한 COS7 세포의 Western blot 분석