

**제품명: KDM2A** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe01977**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml. 본 제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림릿 0.05% 보흐덴필
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 133 kDa; Observed MW: 133 kDa

## 항원 정보

유전자명	KDM2A
다른 이름	FBL7; CXXC8; FBL11; FBXL11; JHDM1A; LILINA
유전자 ID	22992
SwissProt ID	Q9Y2K7
면역원	인간 FBXL11의 항원 펩타이드

## 배경

핵심 H3 의 'Lys-36' 잔기를 유전적으로 메틸하는 히포메틸효소로 히포코어에서 핵심 역할을 합니다. 특히 메틸 H3 'Lys-36' 잔기를 유전적으로 메틸하며, 모메틸 또는 노메틸 H3 'Lys-36' 잔기에 대한 활성 차이가 기인합니다. 또한 알코올 의존적 단백질인 히포코어 유전 발현 및 기능을 조절할 수 있습니다. 이 점의 활성을 유지하는 데 필수적이며, 중추 신경계에서 중추 신경계는 알코올 의존적 해독 효소인 알코올 탈수소효소(Aldolase B)의 전사를 억제합니다. 특히 세포 분열 중 핵 구조의 안정성과 유전자 발현을 유지하는 데 필수적입니다.

## 연구 분야

후유전학/핵산염기

## 이미지 데이터

KDM2A 항을 사용하여 Jurkat 세포 용출액에서 FBXL11의 위치를 분석을 수행합니다.

