

**제품명: KDM2A** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe85560**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다티움, 0.05% 보르나티움, 50% 글리세롤 함유한 TBS 용액에 저장된 항체
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC 1:50-1:200, IP 1:10-1:20
분자량	Calculated MW: 133 kDa; Observed MW: 133 kDa

## 항원 정보

유전자명	KDM2A
다른 이름	FBL7; CXXC8; FBL11; FBXL11; JHDM1A; LILINA
유전자 ID	22992.0
SwissProt ID	Q9Y2K7
면역원	인간 FBXL11의 항원 펩타이드

## 배경

핵심 H3 의 'Lys-36' 잔기를 특이적으로 메틸화하는 하위 효소 복합체로 핵통과에서 핵심 역할을 한다. 특히 메틸화 H3 'Lys-36' 잔기를 유전적으로 메틸화하여 모세포 또는 모세포 H3 'Lys-36' 잔기에 대한 활성이 약하게 유지된다. 또한 알코올 의존적 단백질로 알려져 있으며 유전체 기능을 조절할 수 있다. 이 단백질은 유전체 메틸화 결함에서 중추적 역할을 하는 양분부 열공 단백질의 하위 단량체 RNA 의 전사를 억제한다. 특히 세포 분열 중 핵 구조의 안정성과 유체 안정성을 유지하는데 필요하다.

## 연구 분야

-

## 이미지 데이터

KDM2A 항을 사용하여 Jurkat 세포 용액에서 FBXL11의 위치를 분석을 수행합니다.

