

제품명: KDM1A(1B2) 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM03566

연구용 전용

요약

| | |
|----------|---|
| 설명 | 마우스 단클론 항체 |
| 숙주 | 생쥐 |
| 적용 | WB |
| 반응성 | 인공 쥐 유래 |
| 결합 | 비결합 |
| 변형 | 수정치 없음 |
| 아이소타입 | IgG1 |
| 클론성 | 단클론 |
| 형태 | 액체 |
| 농도 | 1mg/ml |
| Storage | Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오. |
| Shipping | Ice bags |
| 버퍼 | 50% 글세롤 0.5% 보르덴질 및 0.02% 아지다나티움 함유한 PBS 용액(pH 7.3) |
| 정제 | 복 |

적용

| | |
|-------|--|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:1000 |
| 분자량 | Calculated MW: 93 kDa; Observed MW: 93 kDa |

항원 정보

| | |
|--------------|---|
| 유전자명 | KDM1A KDM1A; AOF2; KDM1; KIAA0601; LSD1; Lysine-specific histone demethylase 1A; BRAF35- |
| 다른 이름 | HDAC complex protein BHC110; Flavin-containing amine oxidase domain-containing protein 2 |
| 유전자 ID | 23028 |
| SwissProt ID | O60341 |
| 면역원 | 인공 KDM1/LSD1 의 합성 펩타이드 |

배경

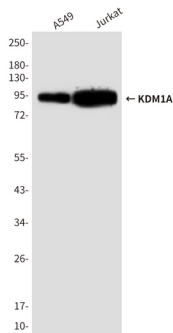
핵심 H3 의 Lys-4'(H3K4me)와 Lys-9'(H3K9me)를 독점적으로 히톤 탈메틸효소에 따라 브릿지 또는 브릿지 인자로 작용하는 FAD 의존적 효소인 메틸산화

이 연구는 히스톤 메틸화 후유전적 활성의 특이적인 H3K4me 의 메틸화 패턴을 보여준 것으로, 단일 메틸(H3K4me1) 및 이중 메틸(H3K4me2)된 H3K4me 를 모두 메틸화하는 경우의 차이를 관찰할 수 있다.

연구 분야

후유전적 활성 조절

이미지 데이터



KDM1/LSD1 항체를 사용하여 A549 및 Jurkat 세포에서 KDM1/LSD1의 위치를 분석했다.