

제품명: KMT1B 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab13084

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300, ELISA 1:2000-1:20000
분자량	46kDa

항원 정보

유전자명	SUV39H2
다른 이름	SUV39H2; KMT1B; Histone-lysine N-methyltransferase SUV39H2; Histone H3-K9 methyltransferase 2; H3-K9-HMTase 2; Lysine N-methyltransferase 1B; Suppressor of variegation 3-9 homolog 2; Su(var)3-9 homolog 2
유전자 ID	79723.0
SwissProt ID	Q9H5I1
면역원	이 항원은 인간 SUV39H2 에 유래한 항원을 사용하였습니다. (아민산 번호 111-160)

배경

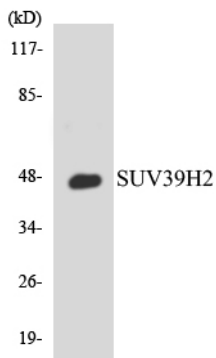
촉매 활성 S-아데닐-메틸-트랜스퍼라제인 히스톤-리신 S-아데닐-트랜스퍼라제인 히스톤(6)-메틸-리신 도메인 SET 도메인 효소 활성 부위를 포함하며, 메틸화 활성은 pre-SET 도메인 post-

SET 도메인을 포함한다. SET 도메인은 또한 접합에 인접하게 결합하는데 연관된 다기능 하트론 H3의 Lys-9' 잔기를 일 메틸화 H3 'Lys-9' 잔기를 잘 사용하며 특이적으로 생합성하는 하트론 메틸화이다. H3 'Lys-9' 생합성은 HP1(CBX1, CBX3 및 또는 CBX5) 단백질 메틸화 하트론으로 유출로서 후천적 전사 억제를 위한 특이적 표적을 제공한다. 주요 접합 영역에서 사용하며 중체 주변 및 말초 영역에서 구조적 접합에 중추적 역할을 한다. H3 'Lys-9' 도메인은 중체 주변 부위 DNA 메틸화를 유도하는데도 포함한다. SUV39H1은 RB1 과상 발현을 통해 하트론 H3에 결합하여 세포주기 조절, 전사 억제 및 이질 조절 등 연관 과정에 연관한다. 정상 과정에서 크로마틴 구조 조절에 연관할 수 있음 유점 하트론 라 메틸화 소거에 포함한다. Suvar3-9 하이드로 유점 1 개위 크로마틴을 포함한다. 유점 1 개위 포트 SET 도메인을 포함한다. 유점 1 개위 포트 SET 도메인을 포함한다. 유점 1 개위 SET 도메인을 포함한다. 세포내위 중체 구조적 접합에 연관된다. 소위 SMAD5와 상호 작용한다. 축삭성 S-아미노실-메오나 하트론-라는 S-아미노실-호시노나 하트론(6)-메틸-라인, 도메인 SET 도메인 호환성 활성 유를 포함한다. 메틸화 소환에는 포트 SET 및 포트 -SET 도메인이 모두 포함한다. SET 도메인은 또한 크로마틴에 인접하게 결합하는데 연관된 다기능 하트론 메틸화 소거 일 메틸화 H3 'Lys-9'를 잘 사용하며 하트론 H3의 Lys-9'를 특이적으로 생합성한다. H3 'Lys-9' 생합성은 HP1(CBX1, CBX3 및 또는 CBX5) 단백질 메틸화 하트론으로 유출로서 후천적 전사 억제를 위한 특이적 표적을 제공한다. 주요 접합 영역에서 사용하며 중체 주변 및 말초 부위에서 구조적 접합에 중추적 역할을 한다. H3 'Lys-9' 생합성은 중체 주변 부위 DNA 메틸화를 유도하는데도 포함한다. SUV39H1은 RB1 과상 발현을 통해 하트론 H3에 결합하며, 세포주기 조절 전사 억제 및 이질 조절 같은 연관 과정에 연관한다. 정상 과정에서 크로마틴 구조 조절에 연관할 수 있음 유점 하트론 라 메틸화 소거에 포함한다. Suvar3-9 하이드로 유점 1 개위 크로마틴을 포함한다. 유점 1 개위 포트 SET 도메인을 포함한다. 유점 1 개위 포트 SET 도메인을 포함한다. 유점 1 개위 SET 도메인을 포함한다. 세포내위 중체 구조적 접합에 연관된다. 소위 SMAD5와 상호 작용한다.

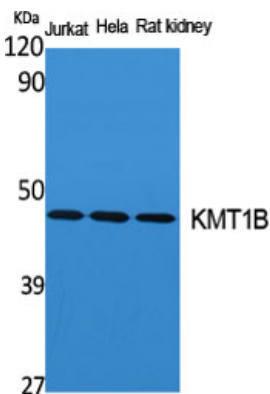
연구 분야

리산분해

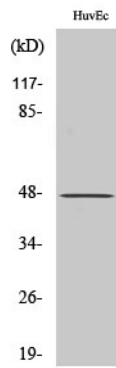
이미지 데이터



SUV39H2 항체를 사용하여 293 세포 용출물을 웨스턴 블롯 분석합니다.



KMT1B 다른 항체를 사용한 다른 세포의 웨스턴 블롯 분석.



KMT1B 단백질 발현 COLO205 세포의 Western blot 분석