

제품명: RNF20(12E8) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe17291

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, FC, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서 , 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:100-1:200, FC 1:100-1:200, IP 1:50-1:100
분자량	114kDa

항원 정보

유전자명	RNF20
다른 이름	BRE1-A; hBRE1; RING finger protein 20; E3 ubiquitin-protein ligase BRE1A; RNF20;
유전자 ID	56254.0
SwissProt ID	Q5VTR2
면역원	인간 RNF20 의 합성 펩타이드

배경

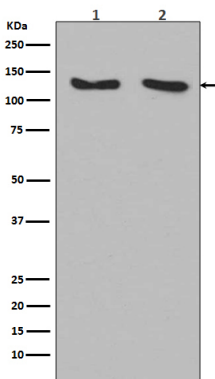
RNF20 은 하등 H2B 의 주요 변형인 하등 H3 의 메틸화를 E3 유비퀴틴 리가제 단백질이다. E2 효소 UBE2E1/UBCH6 와 협력하여 유비퀴틴 리가제 복합체를 형성한다. RNF20 은 하등 크로마틴 조절에 중요한 역할을 한다. 또한 Hox 유전자 전사 활성화에 관여한다. RNF20/40 E3 유비퀴틴 리가제 복합체 구성으로 하등 H2B 의 Lys-120' (H2BK120ub1)

의 모든 유비쿼터를 매개한다. H2BK120ub1은 후성유전적 전사 활성을 위한 특이 표지를 제거하는 H3의 Lys-4' 및 Lys-79' 메틸기가 H3K4me 및 H3K79me)에도 필수적이다. 따라서 RNF20은 하등균과 및 유전자 전이 증진에 역할을 한다. RNF20/40 복합체는 E2 효소 UBE2A 또는 UBE2B와 결합하여 H2B 유비쿼터 체를 형성한다. UBE2E1/UBCH와 결합에 대한 보고는 생략된다. Hox 유전자 전사 활성에 필수적이다. 또한 p53/TP53에 의해 유전자 MDM2 프로테아좀에 결합하여 전사 조절자로 작용한다. 암세포에서 PA2G4 약항의 유비쿼터를 매개하여 세포 접착에 관여하는 유전자이다.

연구 분야

-

이미지 데이터



(1) 293 세포용물 (2) HeLa 세포용물에서 RNF20 발현의 웨스턴 블롯 분석