

제품명: SUMO2 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM85947

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ICC
반응성	인공 펩티드
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG2b
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	0.05% 아지드 트라이탄 함유된 TBS 용액(정제된 형태)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC 1:25-1:50
분자량	10.9kDa

항원 정보

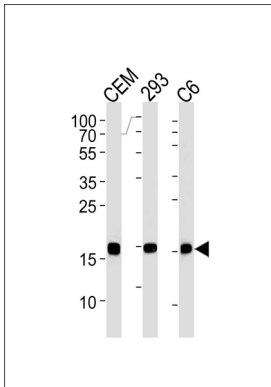
유전자명	SUMO2 Small ubiquitin-related modifier 2, SUMO-2, HSMT3, SMT3 homolog 2 {ECO:0000312 HGNC:HGNC:11125}, SUMO-3, Sentrin-2, Ubiquitin-like protein SMT3B, Smt3B, SUMO2 (HGNC:11125)
다른 이름	
유전자 ID	6613.0
SwissProt ID	P61956
면역원	정제된 His-태그가 부착된 SUMO2 단백질을 사용하여 단클론 항체를 생성했습니다.

배경

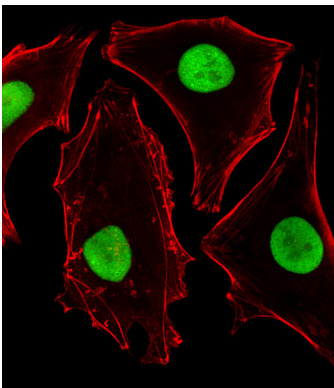
유리유 단질 SUMO2 는 단체 또는 이합 중체 형태로 단백질에 공유 결합될 수 있다. 접단 단백질에 공유 결합을 통해 공유 결합된 1 복합인 SAE1-SAE2 에 의한 SUMO2 효인 UBE2I 의 결합을 통해 PIAS1-4, RANBP2 또는 CBX4 와 같은 E3 리아제에 부착될 수 있다. 단백질과 단백질에 대한 변형은 핵속 DNA 복제 및 복제 세포열 및 호전과 같은 여러 세포 과정에 중요한 역할을 한다. 중체형 SUMO2 사슬은 폴리머화될 수 있으며, 이는 변형 단백질의 단백질 분리를 위한 신호로 작용한다.

연구 분야

이미지 데이터



CEM, 293, 주 C6 세포주 용량 (당 35µg) 에서 SUMO2 항 (C-말) 를 이용하여 단백질 분석. 이는 SUMO2 항이 SUMO2 단백질을 검출하는 데 적합하다 (참조).



SUMO2 항 (C-말) (Cat# AMM85947) 로 염색한 HeLa 세포의 형광 이미지. AMM85947 은 1:25 로 희석했다. 이 항은 Alexa Fluor® 488 접합 항원 IgG 를 1:400 으로 희석하여 사용했다 (녹색). 세포질막은 필로이 접합 Alexa Fluor® 555 로 염색했다 (적색).