

제품명: Phospho-KAP1 (S824) (13F9) 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe05933

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IP
반응성	인산염
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 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	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IP 1:10-1:100
분자량	89kDa

항원 정보

유전자명	TRIM28
다른 이름	KAP 1; KRAB associated protein 1; KRIP1; RNF96; TF1B; TIF1 beta; TIF1B; Trim28; Tripartite motif containing 28;
유전자 ID	10155.0
SwissProt ID	Q13263
면역원	인산 KAP1 의 Ser824 주변 잔기에 해당하는 합성 인산화 펩타이드

배경

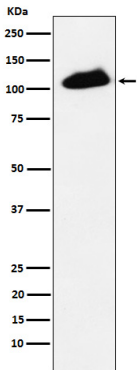
KRAB 도메인을 가진 단백질 (KRAB-ZFPs) 의 핵 근처에서 크로마틴 개질 및 메틸화 (NuRD) 복합체와 유전자 인산화 (H3K9me) 및 H3 의 Lys-9' (H3K9me) 잔기를 표적으로 표적하는

SETDB1 을KRAB 표적유전자 프로모터 영역으로유전자 침묵을매한다.KRAB 도인합어연선택단백질(KRAB-ZFPs)의핵코제전아를수용체및탈아세틸(NuRD) 복합체하위단위인CHD3 와함께H3 의Lys-9'(H3K9me) 잔를특이적으로매하는SETDB1 을KRAB 표적유전자 프로모터 영역으로유전자 침묵을매한다.H3K9me 증가함은H3 'Lys-9' 및Lys-14' 아세틸(H3K9ac 및H3K14ac) 감소, 그리고HP1 단백질의전사발현억제를반대를조항으로전사억제를강화한다.SETDB1 의같은 집합체를유한다.ORM1 의전사활화에CEBPB 및NR3C1 의조항작용을할수있으나,또한ERBB4 의조항작용이다.E2F1-HDAC1 복합체형성을촉진하고E2F1 아세틸을억제함으로써E2F1 활성을제한한다.RB1 이없을때E2F1 매체복합체를분리하는역할을할수있다.CDKN1A/p21(CIP1)의중간조항이다.PHD 형어연선택을통해직접적으로E3 SUMO 단백질의활성을나쁘다.또한특히IRF7 을수용하여전사활성을억제한다.p53/TP53 을유리하여프로아프토시스를유해하는MAGEC2 및MAGEA2, 그리고또MAGEA3 및MAGEA6 에의해강화된다.KOX1, ZNF268 및ZNF300 전사인자의핵내이동을매한다.ZFP90 의아형2 와함께FOXP3 의전사억제활성및조절 세포(Treg)의억제가능에관여한다(PubMed:23543754). 활성단KRAS 매체프로모터과매체활성및암(CRC) 세포에서중양억제유전자(TSG) 또는가중관련유전자인사이에팔한크로마틴형성을하는것으로주된다(PubMed:24623306). 마른배출세포(ESC)에서유전자인사억제성유하는데필적이다(PubMed:24623306). ESC 에서SETDB1 과함께H3K9me3 형성과DNA 매체변형적경로를통해나성및모노레노메타의침투에필적(유성분). 중양억제유전자(TSG)의프로모터영역에결하여유전자 침묵을유한다(PubMed:24623306). SETDB1-TRIM28-ZNF274 복합체는비형크로마틴특을가진어연선택코딩유전자3' 액에ATRX 를모정하여한전사활성영역에서H3K9me3 를확대하거나유지하는역할을할수있다(PubMed:27029610). ZFP568 의크로마틴조항(유성분).

연구 분야

후생유전학/핵산학

이미지 데이터



예연구실로부터한HeLa 세포에서Phospho-KAP1(S824) 발현에대위단백분석