

제품명: HRPT2/CDC73(19W5) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe12208

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, FC
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.25mg/ml. 본 제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산형 방부제 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시약은 $+4^{\circ}\text{C}$ 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, FC 1:200-1:500
분자량	61kDa

항원 정보

유전자명	CDC73
다른 이름	Cdc73; FIHP; HPTJT; HRPT1; HRPT2; Hyperparathyroidism 2; HYX;
유전자 ID	79577.0
SwissProt ID	Q6P1J9
면역원	인간 HRPT2의 합성 펩타이드

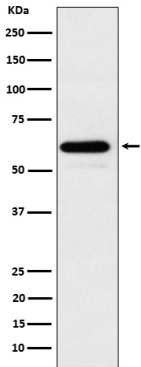
배경

종양 억제 유전자 및 전사 후 조절에 관여할 가능성이 있습니다. 사람 D1/PRAD1 발현 조절을 통해 유전자 전이와 관련될 수 있습니다. PAF1 복합체(PAF1C)의 구성 요소인 PAF1C는 RNA 중합효소 II에 의한 전사 과정에서 다양한 기능을 수행하며 배합 시의 발현 및 생성이 조절됩니다. PAF1C는 POLR2A CTD의 인산화 및 Ser-2'와 Ser-5' 인산화의 시작을 통해 RNA 중합효소

II 외 결합에 관여한다. PAF1C는 TCEA1 과 특이적으로 상호작용하며, DSIF 복합체 및 HTATSF1 과 결합하여 작용한다. PAF1C는 Hox 및 Wnt 표적 유전자 전이 조절에 관여한다. PAF1C는 또한 KMT2A/MLL1 의 전사 활성을 저해하며 KMT2A/MLL1-MLL3/AF9 및 KMT2A/MLL1-MLL1/ENL 과 같은 KMT2A/MLL1 재결합 중 단백질 의 결합을 통해 변형 결합을 촉진한다. PAF1C는 또한 H2B 의 유비쿼터스 및 H3 'Lys-4' (H3K4me3) 의 메틸화 같은 다른 변형에 관여한다. PAF1C는 RNF20/40 E3 유비쿼터스 단백질 리아제 복합체 E2 효소 UBE2A 또는 UBE2B 를 코리플로모로 정제하여 H2B 'Lys-120' (H2BK120ub1) 의 일 유비쿼터를 매개한다. UB2A/B 매개 H2B 유비쿼터스 전이 연쇄는 다른 것으로 추정된다. PAF1C는 또한 mRNA 3' 말단에 관여하는 것으로 추정된다. 인플루엔자 A 항 H3N2 바이러스 감염 시 PAF1C는 바이러스 NS1 단백질 결합하여 유전자 전사를 조절한다. PAF1C는 또한 폴리(A) 탈효소 II (CPSF) 복합체, 폴리(A) 제거 효소 (CSTF) 복합체 그리고 Wnt 신호 전달 경로에 관여하는 다른 mRNA 전체 폴리(A) 탈효소 II 복합체를 포함한다.

연구 분야

이미지 데이터



293T 세포 용출물에서 HRPT2/CDC73 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석