

제품명: SETD7(8Y15) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe17778

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
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 N 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 1:1000-1:5000, IP 1:50-1:200
분자량	41kDa

항원 정보

유전자명	SETD7
다른 이름	Histone H3-K4 methyltransferase SETD7; Lysine N-methyltransferase 7; SET domain-containing protein 7; SET7;SET9;
유전자 ID	80854.0
SwissProt ID	Q8WTS6
면역원	인간 SET7 의 합성 펩타이드

배경

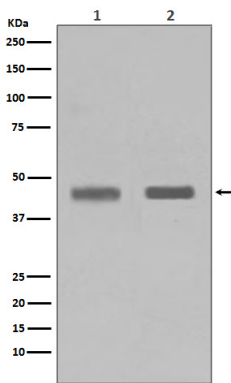
히스톤 H3 의 Lys-4' 잔기를 특이적으로 메틸화 하는 히스톤 메틸트랜스퍼라제 H3 'Lys-4' 메틸트랜스퍼라제 활성을 위한 특이적인 표적 역할을 합니다. 글리세롤, 인산염 완충 용액, 산화방지제, 인산염 완충 용액에 용해된

활합니다. IPF1/PDX-1 에 의해 인산화되는 유전자 전사활성화 단백질인 [KR]-[STA]-K 를 연구하고 있습니다. p53/TP53, TAF10, 그리고 TAF7 과 같은 비핵 단백질 에 대해서도 연구를 하고 있습니다. TAF10 의 Lys-189' 를 모사하여 RNA 중합효소에 대한 TAF10 의 친화성을 증가시킵니다. p53/TP53 의 Lys-372' 를 모사하여 p53/TP53 을 안정화시키고 p53/TP53 매개 전사 활성을 증가시킵니다.

연구 분야

후생학 및 핵산 전달

이미지 데이터



(1) Jurkat 세포 용출물 (2) HeLa 세포 용출물에서 SETD7 의 위치 단백질 분석