

제품명: SETD7 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82270

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ELISA, FC
반응성	인간 쥐 원형
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG2a
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 나트륨이 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	40.7kDa

항원 정보

유전자명	SETD7
다른 이름	KMT7; SET7; SET9; SET7/9
유전자 ID	80854.0
SwissProt ID	Q8WTS6
면역원	인간 SETD7 의 정제된 재조합 단백질(아미노산 107-366)을 다량에서 발효시킨 것

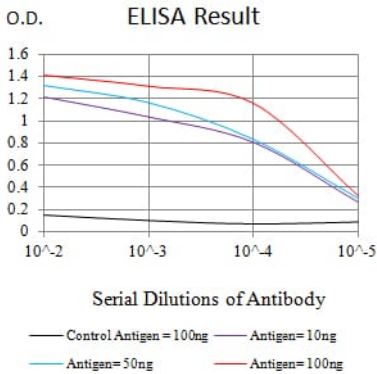
배경

핵심 H3 의 Lys-4 를 특이적으로 메틸화하는 하위 메틸효소입니다. H3 Lys-4 메틸화 후 유전자 발현이 억제되거나 과발현을 합니다. 콜린 에틸transferase 같은 유전자 발현에 핵심 역할을 합니다. IPF1/PDX-1 에 의해 유전자 프로모터 유전자 발현을 합니다. 길 단백질 [KR]-[STA]-K 를 인식하고 결합하여 p53/TP53, TAF10, 그리고 아마도 TAF7 과 같은 하위 단백질에 대해서도 메틸 전설 효소를 나타냅니다. TAF10 의 Lys-189 를 단일 메틸화 RNA 중합효소 II 에 대한 TAF10 의 친화성을 증가시킵니다. p53/TP53 의 Lys-372 를 단일 메틸화하여 p53/TP53 을 안정화시키고

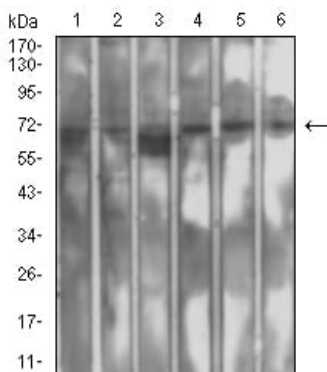
p53/TP53 매개 전활성증가 촉진

연구 분야

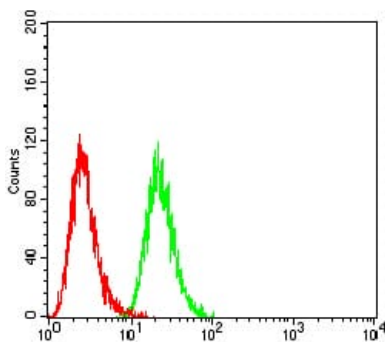
이미지 데이터



검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



MCF-7(1), HeLa(2), A549(3), COS7(4), Jurkat(5) 및 PC-12(6) 세포용도에 대한 SETD7 마우스 mAb를 사용하여 단백질 분석



SETD7 마우스 단클론항체(녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 HeLa 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과