제품명: SMYD3 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab00276
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인산염 완충 식염수(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 아지드화나트륨 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다.
정제	친화성 크로마토그래피

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 49 kDa; Observed MW: 42 kDa

항원 정보

유전자명	SMYD3
다른 이름	KMT3E; ZMYND1; ZNFN3A1; bA74P14.1
유전자 ID	64754
SwissProt ID	Q9H7B4
면역원	인간 SMYD3 의 재조합 단백질

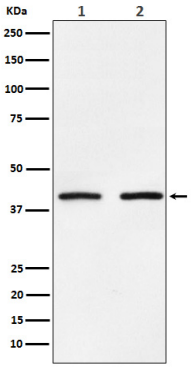
배경

히스톤 메틸트랜스페라제 특이하게 히스톤 H3 의 'Lys-4' 를 메틸화하여 이중 및 삼중 메틸화를 유도하지만 단일 메틸화는 유도하지 않습니다. RNA 중합효소 복합체 구성요소로서 전사 활성화에 중요한 역할을 합니다. 5'-CCCTCC-3' 또는 5'-GAGGGG-3' 서열을 포함하는 DNA 에 결합합니다.

연구 분야

후성유전학 | 핵산 탈메틸화

이미지 데이터



(1) HeLa 용해물에서 SMYD3 의 웨스턴블롯 분석, (2) NIH/3T3 용해물에서 SMYD3 항체를 사용한 분석.