

**제품명: Dnmt3b (1S2) 토끼 단클론 항체**

**카탈로그 번호: AMRe10091**

연구용 전용

**요약**

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4 $^{\circ}\text{C}$ 에서, 장기 보관 시 $-20^{\circ}\text{C}$ 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

**적용**

희석 비율	WB 1:1000-1:2000, ICC/IF 1:20-1:50
분자량	96kDa

**항원 정보**

유전자명	DNMT3B
다른 이름	Dnmt3b; DNA methyltransferase HsallIB; DNMT3B;
유전자 ID	1789.0
SwissProt ID	Q9UBC3
면역원	인간 Dnmt3b 의 항원 펩타이드

**배경**

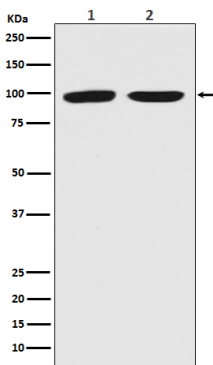
게놈 전사 기구 조절에 관여하는 과정에서 DNA 메틸화를 촉매하는 데 필수적입니다. DNA 메틸화는 하등 메틸화 인자입니다. 뉴클레오타이드 염기인 시토신 DNA를 유전적으로 메틸화할 수 있습니다. CBX4와 결합하여 DNA 메틸화 효소로서 중간 역할도 할 수 있습니다. 유전자 발현 조절에 관여하는 것으로 보인다. 게놈 전사 기구 조절에 관여하는 과정에서 DNA 메틸화를 촉매하는 데 필수적입니다.

나다. DNA 메틸화는 하등 메틸화 연관이 있는 다. 큰 과속 핵 영역 내 유전자 DNA 를 유전적으로 메틸화할 수 있다. CBX4 외 결합 DNA 메틸화는 목적 조직에서 풍부하게 발현할 수 있다. 유전자 발현에 유전자 침묵에 관여하는 것으로 보인다. DNMT1 과 연관되어 CTCFL/BORIS 를 포함하여 히포크리나 H3 의 H3K4 및 H3K9 위치에서 메틸화를 조절하여 BAG1 유전자 발현을 활성화하는 데 관여한다. 약형 4 와 5 는 두 개 이상의 메틸화 소 도파가 결합할 수 있는 것으로 추정된다. ZHX1 과 결합하여 전사 억제자로 작용한다. 체세포에서 DUX4 유전자 침묵에 필수적이다 (PubMed:27153398).

## 연구 분야

세포 및 분자 생물학

## 이미지 데이터



(1) A549 세포 용출물 (2) A431 세포 용출물에서 Dnmt3b 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석