

**제품명: Dnmt3a** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM86091**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB
반응성	인공 쥐 생쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용해정제된 항체
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:2000-1:4000
분자량	101.9kDa

## 항원 정보

유전자명	Dnmt3a
다른 이름	DNA (cytosine-5)-methyltransferase 3A, Dnmt3a, 2.1.1.37, DNA methyltransferase HsallIA, DNA MTase HsallIA, M.HsallIA, DNMT3A
유전자 ID	1788.0
SwissProt ID	Q9Y6K1
면역원	이 Dnmt3a 항체는 인간 Dnmt3a 재조합 단백질로부터 마우스로 생성되었습니다.

## 배경

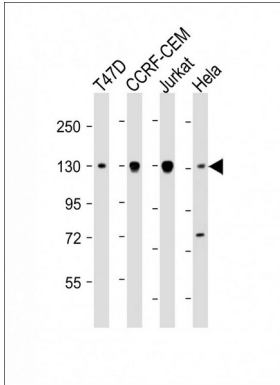
게놈 전체에 걸쳐 DNA 메틸화 패턴은 DNA 메틸화 효소를 암호화하는 데 필수적입니다. DNA 메틸화는 하등 동물에서 발견되며, 비정상적으로 DNA 클러스터와 CpG 부위에 메틸화된 두 뉴클레오타이드를 인접하여 DNA 양을 유전적으로 메틸화할 수 있으며, H1 에 의해 억제됩니다. 부케 및 모계 관련하여 생식 세포에서 대부분의 유전자에 메틸화됩니다. ZBTB18 의 전사 억제 작용에 의해 H3

의삼메틸산 Lys-36'(H3K36me3) 부위에 결합한다. HDAC 활성을 유도하면 전사를 적극적으로 억제할 수 있다.

## 연구 분야

-

## 이미지 데이터



도트블롯 Anti-Dnmt3a 항체 1:2000-1:4000 희석