

제품명: Dnmt3b 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab10092

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	96kDa

항원 정보

유전자명	DNMT3B
다른 이름	DNMT3B; DNA (cytosine-5)-methyltransferase 3B; Dnmt3b; DNA methyltransferase HsaIIIb; DNA MTase HsaIIIb; M.HsaIIIb
유전자 ID	1789.0
SwissProt ID	Q9UBC3
면역원	이 항체는 인간 DNMT3B 에서 유한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 미산 번호: 1-50

배경

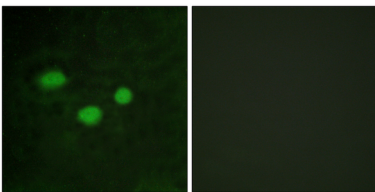
CpG 메틸화는 배아 발달, 유전자 발현, 암 세포 분화에 중요한 후생 유전적 변형이다. 주로 상모반에서 DNA 메틸기 종류별에 따라 작용이 다르다. 이 유전적 DNA 메틸화를 억제하여 효능은 유전 메틸화는 산모에 관여하는 것으로 증명된다. 이 단백질은 주로 핵에서 발견되며, 그 발현은 발달 단계에 따라 조절된다. 이 유전자 돌연변이는 면역 질환을 유발할 수 있다. CF) 증후군을 유발한다. 8 개의 대체 스플라이싱

변체가 보고되었며 변체가 4와 5의 전체 염색체를 포함하지 않습니다 [RefSeq 제공 2011년 5월, 축적형 S-아데실-메틸 DNA = S-아데실-호모사이드 + 5-메틸사이토실 함유하는 DNA, 질병 DNMT3B 결핍은 면역계 중체 불형성인 항종양 (ICF) [MIM:242860]의 원인이다. ICF는 다양한 면역계 질환인 거형 괴리 9번 16번 염색체 관련 중체염색체염색체 불형성을 특징으로 하는 드문 선천성 질환이다. ICF는 생식적으로 염색체 염색체 CpG 부위 재배치를 포함한다. 기능 기능 전사 시나 메틸에틸화 메틸에틸화 DNA 메틸화 하향 메틸화 외연되어 있다. 아이플 4와 5는 두 개의 보존된 메틸화 소도파 사파가 능치 않을 가능성이 높다 (온인장 DNMT3B 돌변 다 메틸화 PTM: 수열화 유성 C5-메틸화 소도파 유성 ADD 항연쇄 단백질 포함 유성 PWWP 포함 포함 소위 SUV39H1 과성용 유성 SETDB1, UBL1 및 UBE2I9 외성용 DNMT1 및 DNMT3A 외성용 PRC2/EED-EZH2 복합성용 조특성 불분해 태어난 상 상 태에 높은 수준으로 발현되고 방 장 뇌 간 장 폐 말혈액 세포 및 골격에는 낮은 수준으로 발현된다.) 아이플 5는 뇌 골격 말혈액 세포 (PBMC)를 제외한 모든 조직에서 발현되고 아이플 3은 모든 조직에서 발현되며 아이플 4는 뇌 골격 폐 전립을 제외한 모든 조직에서 발현되고 아이플 5는 고에만 결핍되어 전립에는 매우 낮은 수준으로 발현된다.

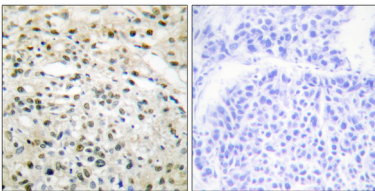
연구 분야

사태인 및 면역학

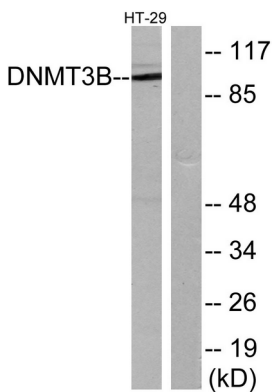
이미지 데이터



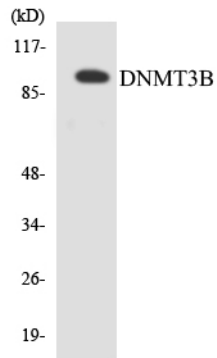
DNMT3B 항체를 용해된 HeLa 세포의 면역형광 분석을 위한 염색된 세포를 보여줍니다.



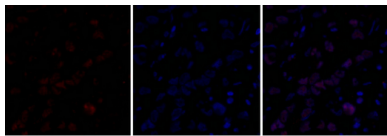
과편에 포된 인간 조직에 대한 DNMT3B 항체를 용해된 조직화 분석을 위한 염색된 세포를 보여줍니다.



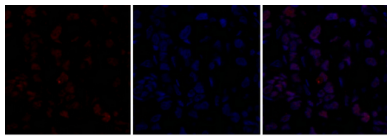
HT-29 세포 용해물을 DNMT3B 항체를 용해된 단백질 분석을 위한 염색된 세포를 보여줍니다.



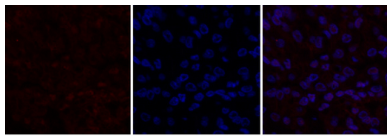
HeLa 세포를 DNMT3B 항체를 사용하여 단백질 분석한다



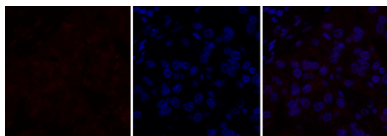
인유암세포의 면역형광분석 1. Dnmt3b 다중항체(빨색)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아차항체를 1:300으로 희석하여 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10분 반응. 그림 A: 표적부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



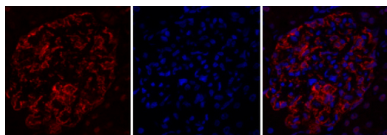
인유암세포의 면역형광분석 1. Dnmt3b 다중항체(빨색)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아차항체를 1:300으로 희석하여 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10분 반응. 그림 A: 표적부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



인유암세포의 면역형광분석 1. Dnmt3b 다중항체(빨색)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아차항체를 1:300으로 희석하여 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10분 반응. 그림 A: 표적부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



인유암세포의 면역형광분석 1. Dnmt3b 다중항체(빨색)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아차항체를 1:300으로 희석하여 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10분 반응. 그림 A: 표적부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



인유암세포의 면역형광분석 1. Dnmt3b 다중항체(빨색)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아차항체를 1:300으로 희석하여 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10분 반응. 그림 A: 표적부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성