제품명: Dnmt1 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe01919
연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,ICC/IF,IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스-글리신(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지화나트륨 및 0.05% 보호단백질
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 183 kDa; Observed MW: 183 kDa

항원 정보

유전자명	DNMT1
다른 이름	ADCADN; CXXC finger protein 9; CXXC9; DNA methyltransferase 1; DNA MTase; Dnmt1o; HSN1E; M.HsaI; MCMT; Met1; MommeD2
유전자 ID	1786
SwissProt ID	P26358
면역원	인간 Dnmt1 의 합성 펩타이드

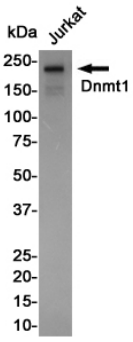
배경

포유류 세포에서 보존 진핵 DNA 메틸화는 유전자 발현, 유전체 각인 및 발생 의 적절한 조절에 중요한 유전 가능한 후성 유전적 변형입니다. 이는 발생 과정에서 확립된 메틸화 패턴을 유지하는 역할을 합니다. DNA 메틸화는 하스톤 메틸화와 연관되어 있으며, HDAC2 에 직접 결합하여 전사 억제를 매개합니다.

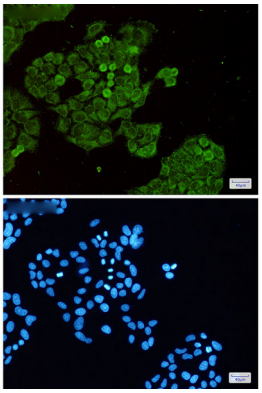
연구 분야

후성유전학과 핵산호전달

이미지 데이터



Dnmt1 항체를 사용하여 Jurkat 세포용해물에서 Dnmt1 의 웨스턴블롯 분석을 수행했습니다.



Dnmt1 항체와 DAPI(청색)를 사용하여 Hela 세포에서 Dnmt1(녹색)을 면역세포화학분석한 결과