

제품명: DNMT3B 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81536

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	95.8kDa

항원 정보

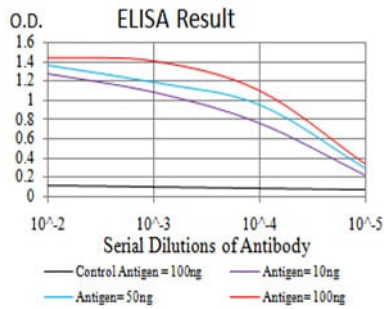
유전자명	DNMT3B
다른 이름	ICF; ICF1; M.Hsa111B
유전자 ID	1789.0
SwissProt ID	Q9UBC3
면역원	대장에서 발현된 정제된 인간 DNMT3B 재조합 단백질(아미노산 1-150).

배경

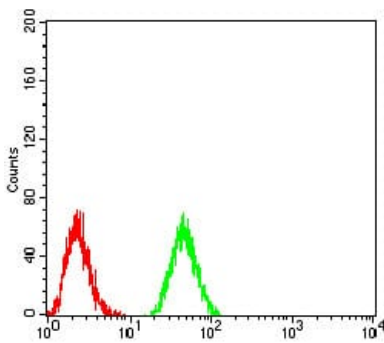
CpG 메틸화는 배발달 유전자 및 X 염색체 활성에 중요한 후유전적 변형이다. 주로 대장암에서 DNA 메틸화 표지자로 사용된다. 유전적 DNA 메틸화 효소를 암호화하여 효능은 유전 메틸화 효소인 DNMT3A와 DNMT3B에 의해 조절된다. 이 단백질은 DNA 메틸화 효소인 DNMT3B의 주요 구성 요소이다. 이 유전자 돌연변이는 면역 질환과 관련된 질병(CF) 증상을 유발한다. 8 개의 대체 스플라이싱 변체로 보고되며, 변체 4와 5의 전체 염기열은 밝혀지지 않았다.

연구 분야

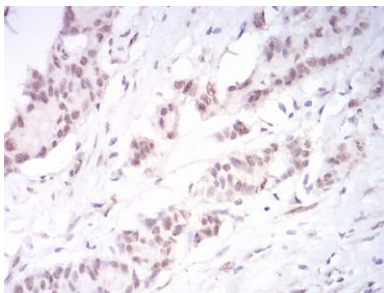
이미지 데이터



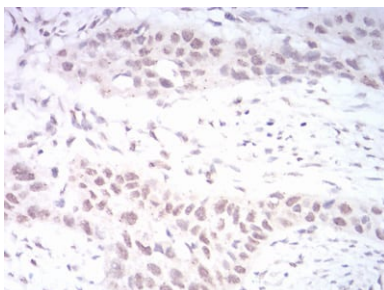
검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng);



DNMT3B 마우스 항체(녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 K562 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



과편이 포도상 과립암 조직에 대한 DNMT3B 마우스 항체에 DAB 염색이 용한 면역조직화학 분석



과편이 포도상 과립암 조직에 대한 DNMT3B 마우스 항체에 DAB 염색이 용한 면역조직화학 분석