

**제품명: MECP2** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM81579**

연구용 전용

## 요약

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

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	52.4kDa

## 항원 정보

유전자명	MECP2
다른 이름	RS; RTS; RTT; PPMX; MRX16; MRX79; MRXSL; AUTSX3; MRXS13
유전자 ID	4204.0
SwissProt ID	P51608
면역원	정제된 인간 MECP2 재조합단(아미노산 7-148)을 대장에서 발효시킨 것

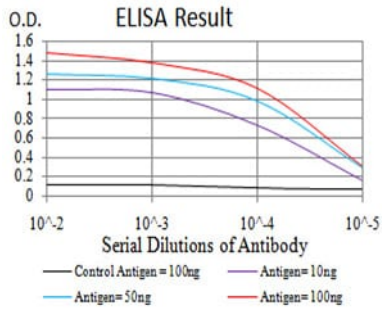
## 배경

DNA 메틸화 전행물계는 주요 형질 유전 발현 조절인 역할을 한다. 인간 MECP2, MBD1, MBD2, MBD3 및 MBD4는 각각 메틸 CpG 결합 도메인 (MBD)을 가지고 있는 공통 유전 단백질을 구성한다. MBD3를 제외한 다른 단백질은 모두 메틸 DNA에 특이적으로 결합할 수 있다. MECP2, MBD1 및 MBD2는 또한 메틸 유전자 프로모터 부위를 결합할 수 있다. 다른 MBD 단백질과 달리 MECP2는 X 염색체 유전자에 X 염색체 불활성화 대상이다. MECP2는 줄기세포에는 발현이 없고 배아 발현에 발현된다. MECP2 유전자 돌연변이는 전행 신경발

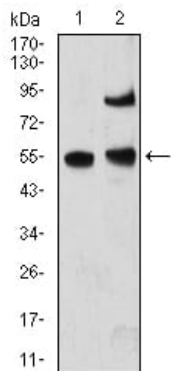
달팽이과 및 중첩의 다분의 원이며, 이는에서 가장 높은 지체완중하입니다

## 연구 분야

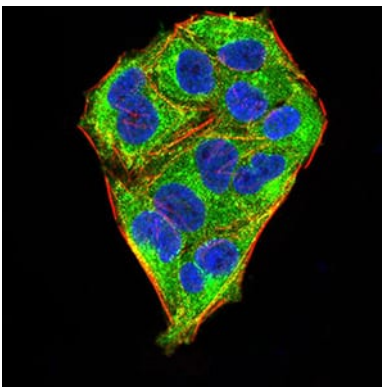
## 이미지 데이터



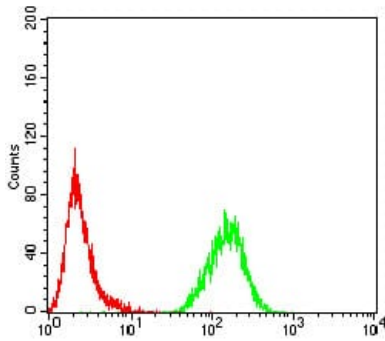
검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 과색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng);



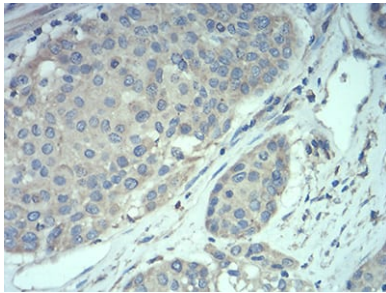
A431(1) 및 MCF-7(2) 세포종에 대한 MECP2 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



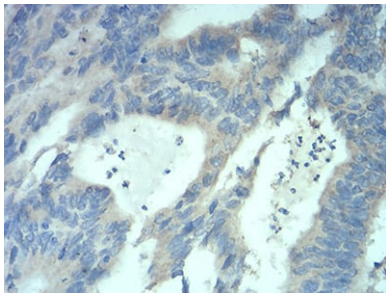
MECP2 마우스 특이적 항체를 이용한 HeLa 세포의 면역형광 분석. 과색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색 염료는 Alexa Fluor-555 팔이 단으로 표시했다.



MECP2 마우스 특항(녹색)와 양대조(빨간색)를 사용하여 HeLa 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



DAB 염색을 통한 MECP2 마우스 특항을 사용한 과립피막인 난암 조직의 면역조직화학분석



DAB 염색을 통한 MECP2 마우스 특항을 사용한 과립피막인 자궁암 조직의 면역조직화학분석