

**제품명: MTA1** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab14198**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 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 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	80kDa

## 항원 정보

유전자명	MTA1
다른 이름	MTA1; Metastasis-associated protein MTA1
유전자 ID	9112.0
SwissProt ID	Q13330
면역원	이 항체는 인간 MTA1 에서 유한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 171-220

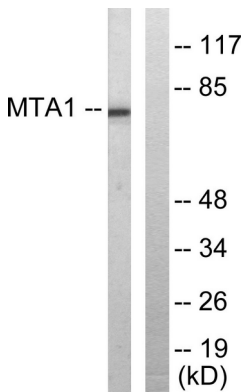
## 배경

이 유전자는 전 생애 동안 특정 암 세포에서 발현되는 유전자 발현을 조절하는 과정에 관련된 단백질을 암호화합니다. 이 유전자는 전이 또는 두중의 암에서 전이 가능과 상관관계가 있는 것으로 알려져 있으며, 정상 조직에서 발현됩니다. 전이에서 이 유전자에 대한 역할을 하는 아직 불명확한 다차원적 클러스터 단백질 복합체 NuRD 의 70kD 구성요소로 생각되며, 실제로는 매우 제한된 단백질 기능에 더 넓은 다차원적 복합체와 관련이 있을 수 있습니다. 또한, 이 유전자는 두 개의 DNA 결합 도메인, 합체성 도메인 그리고 DNA 메틸화 단백질에 결합하는 도메인을 포함합니다. 이 유전자의 특정 활성은 전이 조직에서

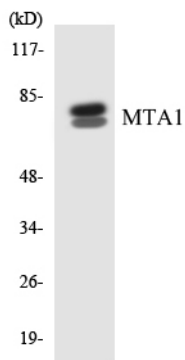
하여 이러한 조절은 염색체 불균형에 따라 이루어질 수 있음을 시사한다. 전사체 데이터 분석을 통하여 하등단백질 공유 결합 변동을 유전자 발현 조절에 관여할 가능성이 있다. 긴형 에스트로겐 수용체(ER)의 과발현이나 짧은형 ER 에 결합하여 조절하는 ER 의 비조각 변이를 증가시킨다. 긴형 ER는 Leu-Arg-Ile-Leu-Leu 도막(ER 결합 도막)을 포함한다. 유성 1 개 BAH 도막을 포함한다. 유성 1 개 ELM2 도막을 포함한다. 유성 1 개 GATA 형 변이 단백질 도막을 포함한다. 유성 1 개 SANT 도막을 포함한다. 소위 뉴클레osome 재형 및 히톤 탈아세틸소스 증단 단백질 복합체(NuRD)의 구성요인이다. HDAC1 및 TGB3BP/CENPR 과 상호작용한다. 조직 특이성 광학에 결합된다. 뇌, 난소 부 및 발달 단계에 높은 발현을 보인다. 동화 기체 중에서 안정성 조류 높은 발현을 보인다.

## 연구 분야

## 이미지 데이터



MTA1 항체를 용어 Jurkat 세포 용체를 위한 단백질 분석했다. 오른쪽은 항체 함량에 의해 생성했다.



K562 세포 용체를 MTA1 항체를 용어 위한 단백질 분석했다.